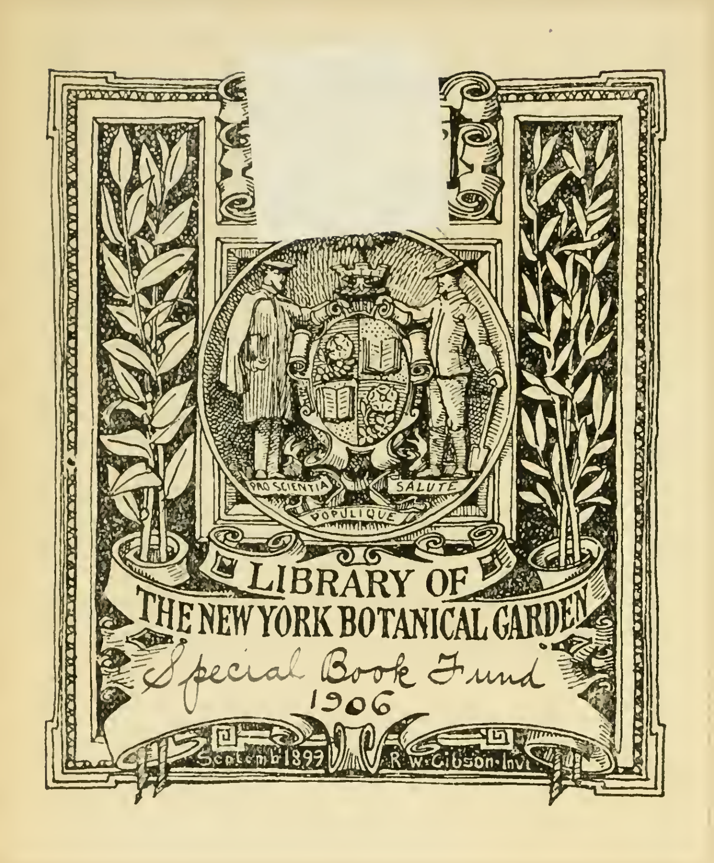

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Special Book Fund
1906
Septemb 1899
R. W. Gibson. Invt

FLORA VON STEIERMARK.

SYSTEMATISCHE ÜBERSICHT

DER

IN STEIERMARK WILDWACHSENDEN UND ALLGEMEIN GEBAUTEN
BLÜHENDEN GEWÄCHSE UND FARNE

MIT ANGABE DER STANDORTE, DER BLÜTEZEIT UND DAUER

AUS DEM NACHLASSE

VON

DR. JOSEF KARL MALY

MITGLIED VIELER MEDICINISCHEN UND NATURWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN
DES IN- UND AUSLANDES.

WIEN 1868.
WILHELM BRAUMÜLLER
K. K. HOF- UND UNIVERSITÄTSBUCHHÄNDLER.

FLORA VON STEIERMARK.

SYSTEMATISCHE ÜBERSICHT

DER

IN STEIERMARK WILDWACHSENDEN UND ALLGEMEIN GEBAUTEN BLÜHENDEN GEWÄCHSE UND FARNE

MIT ANGABE

DER STANDORTE, DER BLÜTEZEIT UND DAUER

AUS DEM NACHLASSE VON

Dr. JOSEF KARL MALY

MITGLIED VIELER MEDICINISCHEN UND NATURWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN DES IN- UND AUSLANDES.

WIEN 1868.

WILHELM BRAUMÜLLER

K. K. HOF- UND UNIVERSITÄTSBUCHHÄNDLER.

Den Herren Besitzern dieser Flora ist zu rathen, dieselbe interstolliren zu lassen, und die Standörter seltenerer, so wie die Beiträge neu entdeckter Pflanzen daselbst anzumerken, und dieselben dann dem naturwissenschaftlichen Vereine mitzutheilen, wodurch endlich eine vollständige Flora erzielt werden kann.

Vorwort.

Im Nachlasse meines seligen Vaters fand sich das Manuscript des vorliegenden Buches: einer vollständigen Zusammenstellung der Flora von Steiermark.

Wir trafen anliegend folgende einleitende Bemerkungen:

„Im Jahre 1838 habe ich eine Flora styriaca herausgegeben und im Jahre 1848 ein Supplement dazu geliefert. Da aber die Flora seit der letztern Zeit wieder über 120 neue Zuwüchse erhalten hat, so finde ich es für nothwendig, das Ganze in einem Werke zusammen zu fassen.

Die Flora enthält jetzt über 2100 Arten, und stellt sich für ein Land von 399 Quadratmeilen als eine sehr reichhaltige dar, wozu die vielen hohen Alpen von Obersteiermark am meisten beitragen.

Von den mehrfachen natürlichen Systemen habe ich zur Uebersicht das Endlicher'sche (mit einigen Abänderungen) gewählt, nach welchem auch Neilreich seine ausgezeichnete Flora von Niederösterreich bearbeitet hat, und das wohl von allen Autoren bei Bearbeitung einzelner Floren berücksichtigt zu werden verdient.

Da bei jeder Art die Seite nach Koch's Synopsis 2. Auflage, 1846, die jedem deutschen Botaniker unentbehrlich ist, angegeben steht, so habe ich nur die nothwendigsten Synonyme angeführt.

Bei den in Koch's Flora nicht angeführten Pflanzen sind die Beschreibungen beigefügt.

Einige in der Flora von 1838 und in den Nachträgen von 1848 irrigerweise angeführten Pflanzen sind Seite 259 verzeichnet."

Dem im Beginne des Jahres 1866 beendigten Manuscripte sind die wenigen Novitäten für Steiermark, die sich im III. Heft (1865) der „Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines von Steiermark" befinden, noch von Autor's Hand selbst eingefügt. Seitdem ist meines Wissens kein floristischer Fund aus diesem Lande publicirt worden.

Für die Freundlichkeit, mit der sich der Herr Verleger aus Pietät für den Autor bereit erklärte, das

Werk in seinen Verlag zu übernehmen, fühle ich mich verpflichtet, meinen besten Dank um so mehr auszudrücken, als es gerade die Idee der letzten Lebenswochen meines Vaters war, die Zusammenstellung jener Flora, deren Erforschung die besten Jahre seines Lebens geweiht waren, der Oeffentlichkeit zu übergeben und als anderseits der Kreis für den die Arbeit bestimmt, ein vorwiegend vaterländischer, also doch beschränkterer ist.

Möge das Büchlein dem Autor ein schwaches Andenken sichern, und möge es bei den die herrlichen Berge und Wälder Steiermarks durchstreifenden Floristen jenes freundliche Willkommen finden, welches für das Buch von der Mitwelt zu erringen einem dahingeschiedenen grossen Freunde der Pflanzen versagt war!

Olmütz, im Oktober 1867.

Dr. Richard L. Maly.

Botaniker,

welche sich um die Flora Steiermarks verdient gemacht haben.

Alexander-Prior Richard, Med. Dr. aus England, welcher im Jahre 1842 ganz Steiermark durchforschte und besonders in Untersteier viele neue Pflanzen entdeckte. Die Resultate seiner Exkursionen wurden in den Annals and Magazin of natural history XVII. und XVIII. Band, London 1846 veröffentlicht.

Angelis Moritz, Mitglied des Stiftes Admont.

Bill Georg, Med. Dr., Professor der Botanik am landschaftlichen Joanneum in Graz.

Dietl Ferdinand, k. k. Postoffizial in Graz.

Dolliner Georg, Med. Dr., Werksarzt in Idria.

Dorfmann Hartnid, k. k. Gymnasialpräfekt in Cilli. †

Feiller Franz von, Beamter in Eibiswald.

Felicelli von Liebenfels Moritz, k. k. Hauptmann.

Fenzl Eduard, Med. Dr., k. k. Professor der Botanik an der Universität in Wien.

Freyer Heinrich, Custos am Museum in Triest.

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von, k. k. Statthaltereirath in Graz. †

Gassner Theodor, Gymnasialdirektor in Innsbruck.

Gebhard Johann, Verfasser des Verzeichnisses seiner in den Jahren 1804 bis 1819 in Steiermark gesammelten Pflanzen. Graz 1821. †

Graf Ferdinand, Sparkassabeamter in Graz.

Haffner Josef, Med. Dr., Gutsbesitzer in Hohenburg.
Hähnel Friedrich. Med. Dr., k. k. Regimentsarzt in Leoben. †
Hatzi Anton, Mitglied des Stiftes Admont, Pfarrer in Landel.
Hillebrandt Franz, Obergärtner im k. k. Garten der flora austriaca nächst dem Belvedere in Wien, welcher in den Jahren 1842 bis 1851 viele obersteirische Alpen durchforschte. †
Hölzel Michael, Apothekeninhaber in Maria-Zell.
Josch Eduard Ritter von, k. k. Landesgerichts-Präsident in Pension in Graz.
Juratzka Jakob, k. k. Beamter in Wien.
Neilreich August, Dr. der Philosophie, k. k. Oberlandes-Gerichtsrath in Wien.
Pacher David, Pfarrer zu Tiffer in Kärnthen.
Peterslein Johann, Herrschaftsbeamter in Pfannberg. †
Peyer Johann, k. k. Verpflegsbeamter in Marburg. †
Pittoni Josef, Ritter von Dannenfeldt, k. k. Truchsess.
Praesens Johann, Chirurg in Marburg. †
Prašil Wenzel, Med. Dr., Brunnenarzt in Gleichenberg.
Prokopp Johann, pensionirter k. k. Artillerie-Oberlieutenant in Graz. †
Reichardt H. W., Med. Dr., Custos am k. k. botanischen Garten in Wien.
Rochel Anton, pensionirter Universitätsgärtner von Pest. †
Sauter Anton, Med. Dr., in Salzburg.
Sommerauer Ignaz, Mitglied des Stiftes Admont.
Steyrer Raymund, Mitglied des Stiftes St. Lambrecht.
Stur Dionys, Reichsgeologe in Wien.
Tomaschek A., Dr., k. k. Gymnasiallehrer in Lemberg.
Unger Ferdinand, Chir. Dr., in Grossflorian.
Unger Franz, Med. Dr., k. k. Professor der Botanik in Wien.
Verbniak, Defizienten-Priester bei Fürstenfeld. †
Vest Lorenz, Edler von, Med. Dr., k. k. Gubernialrath. †
Weiss Emanuel, Med. Dr., Marinearzt in Triest.

Weymayr Thassilo, Mitglied des Stiftes Admont, k. k. Gymnasial-Professor in Graz. †

Widtermann Vinzenz, Realitätenbesitzer bei Bruck.

Wunder Nikolaus, Apotheken-Inhaber in Graz.

Zahlbruckner Johann, Sekretär Seiner kais. Hoheit des Erzherzogs Johann. †

Zechenter Johann, k. k. Katastral-Inspektor in Graz. †

Zlik Andreas, Pfarrer in Teschen. †

Erklärung

der abgekürzt vorkommenden Autornamen.

Adans.	= *Adanson.*
A. Br.	= *Alexander Braun.*
Ait.	= *Aiton.*
All.	= *Allioni.*
Andrz.	= *Andrzejowsky.*
Ard.	= *Arduino.*
Balb.	= *Balbis.*
Bartl.	= *Bartling.*
Baumg.	= *Baumgarten.*
Bechs.	= *Bechstein.*
Bell.	= *Bellardi.*
Benth.	= *Bentham.*
Bernh.	= *Bernhardi.*
Bert.	= *Bertoloni.*
Bess.	= *Besser.*
Bl. et Fing.	= *Bluff et Fingerhut.*
Boenningh.	= *Boenninghausen.*
Boerh.	= *Boerhave.*
Borkh.	= *Borkhausen.*
Br.	= *Brown.*
Britt.	= *Brittinger.*
Brongn.	= *Brongniart.*
Cambess.	= *Cambessedes.*
Campd.	= *Campdera.*
Cass.	= *Cassini.*
Cav.	= *Cavanilles.*
Chamis.	= *Chamisso.*
Clairv.	= *Clairville.*

Clar.	= *Clarion.*
Clus.	= *Clusius.*
Coult.	= *Coulter.*
Curt.	= *Curtis.*
Cuss.	= *Cusson.*
Cust.	= *Custor.*
DC.	= *De Candolle.*
Desf.	= *Desfontaines.*
Desp.	= *Desportes.*
Desrouss.	= *Desrousseaux.*
Desv.	= *Desvaux.*
Dietr.	= *Dietrich.*
Dill.	= *Dillenius.*
Doll.	= *Dolliner.*
Dumort.	= *Dumortiér.*
Ehrh.	= *Ehrhart.*
Endl.	= *Endlicher.*
Fingh.	= *Fingerhut.*
Fl. Dan.	= *Flora Danica.*
Fl. Wett.	= *Flora der Wetterau.*
Froel.	= *Froelich.*
Gärtn.	= *Gärtner.*
Gaud.	= *Gaudin.*
Gmel.	= *Gmelin.*
Good.	= *Goodenough.*
Griseb.	= *Grisebach.*
Gunn.	= *Gunner.*
Hall.	= *Haller*

Hartm. = *Hartman.*
Herit. = *Heritiér.*
Herm. = *Herrmann.*
Hoffm. = *Hoffmann.*
Hook. = *Hooker.*
Hornem. = *Hornemann.*
Hornsch. = *Hornschuch.*
Huds. = *Hudson.*
Jacq. = *Jacquin.*
Juss. = *Jussieu.*
Kit. = *Kitaibel.*
Koch S. = *Koch Synopsis.*
Koel. = *Koeler.*
Kram. = *Kramer.*
Krock. = *Krocker.*
Kütz. = *Kützing.*
L. = *Linné.*
L. fil. = *Linné filius.*
Lam. = *Lamark.*
Lehm. = *Lehmann.*
Lej. = *Lejeune.*
Less. = *Lessing.*
Leyss. = *Leysser.*
Light. = *Lightfoot.*
Lindl. = *Lindley.*
Loisel. = *Loiseleur.*
Lumn. = *Lumnitzer.*
M. a Bieb. = *Marschal a Bieberstein.*
Mart. = *Martius.*
Med. = *Medicus.*
Meisn. = *Meisner.*
M. et K. = *Mertens et Koch*
Michx. = *Michaux.*
Mielich. = *Mielichofer.*
Mill. = *Miller.*
Mirb = *Mirbel.*
Murr. = *Murray.*
Näg. = *Nägeli.*
Neck. = *Necker.*
N. ab Es. = *Nees ab Esenbeck.*
Neilr. = *Neilreich.*
Neum. = *Neumann.*
Nutt. = *Nuttal.*
P. de B. = *Palisot de Beauvois.*
Pall. = *Pallas.*
Panz. = *Panzer.*
Pers. = *Persoon.*
Poir. = *Poiret.*
Poit. = *Poiteau.*
Poll. = *Pollich.*
Portens. = *Portenschlag.*
R. Br. = *Robert Brown.*
R. et Sch. = *Römer et Schultes*
Ram. = *Ramond.*
Rebent. = *Rebentisch.*
Reich. = *Reichenbach.*
Retz. = *Retzius.*
Reyn. = *Reyniér.*
Rich. = *Richard.*
Röhl. = *Röhling.*
Rottb. = *Rottboel.*
Salisb. = *Salisbury.*
Saut. = *Sauter*
Schimp. = *Schimper.*
Schk. = *Schkuhr.*
Schlecht. = *Schlechtendal.*
Schleich. = *Schleicher.*
Schleid. = *Schleiden.*
Schr. = *Schrader.*
Schreb. = *Schreber.*
Schübl. = *Schübler.*
Schult. = *Schultes.*
Schumm. = *Schummel.*
Schweigg. = *Schweigger.*
Scop. = *Scopoli.*
Ser. = *Seringe.*
Sibth. = *Sibthorp.*

Sm. = *Smith.*
Soyer-Will. = *Soyer Willemet.*
Spenn. = *Spenner.*
Spr. = *Sprengel.*
Spring. = *Springer.*
St. Hil. = *Saint Hilaire.*
Sternb. = *Sternberg.*
Stev. = *Steven.*
Stremp. = *Stremper.*
Sut. = *Suter.*
Sw. = *Swartz.*
Tommas. = *Tommasini.*
Tournef. = *Tournefort.*
Tratt. = *Trattinik.*
Trevir. = *Treviranus.*
Trin. = *Trinius.*
Vaill. = *Vaillant.*
Vent. = *Ventenat.*
Vill. = *Villars.*
Vis. = *Visiani.*
W. et Kit. = *Waldstein et Kitaibel.*
Wahl. = *Wahlenberg.*
Wallr. = *Wallroth.*
Weig. = *Weigel.*
Wib. = *Wibel.*
Wigg. = *Wiggers.*
Wikst. = *Wikstroem.*
Willd. = *Willdenow.*
Wim. et Grab. = *Wimmer et Grabowski.*
Wimm. = *Wimmer.*
With. = *Withering.*
Wulf. = *Wulfen.*
Zahlbr. = *Zahlbruckner.*

ERSTE ABTHEILUNG.

Cryptogamen.

---

1. Familie. Polypodiaceen R. Br.

1. Polypodium L. Tüpfelfarn.

1. *P. vulgare* L. — Koch S. p. 1012. — An Baumstämmen, schattigen Waldstellen, auf Felsen der Berge und Voralpen gemein. — ♃. Juni bis September.

2. *P. Phegopteris* L. — Koch S. p. 1012. — In Wäldern, an Bächen der Ebene und Gebirge bei Graz und in ganz St. — ♃. Juni bis September.

3. *P. Dryopteris* L. — Koch S. p. 1012. — Auf Felsen bei Vordernberg in O. St.; im Stainzgraben, bei Neuhaus, auf dem Bachergebirge in U. St. — ♃. Juni bis Sept.

4. *P. Robertianum* Hoffm. — Koch S. p. 1012. — P. calcareum Sm. — Auf Felsen, steinigen Plätzen der Berge und Voralpen gemein; auf dem Schlossberge von Graz. — ♃. Juni bis September.

2. Woodsia R. Br. Woodsie.

1. *W. ilvensis* R. Br. W. hyperborea *β.* rufidula Koch S. p. 1013. — Auf Felsen des Berges Tollstein in O. St. (Hänke). — ♃. Juni bis September.

3. Aspidium R. Br. Schildfarn. —

1. *A. Lonchitis* Sw. — Koch S. p. 1014. — Auf felsigen Stellen der Alpen und Voralpen: auf dem Erzberg,

Reichenstein, Reiting, der Raxalpe, Mugl bei Leoben in O. St.; bei Cilli, im Sulm- und Kainachthale, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli bis September.

2. *A. aculeatum* Döll. — Koch S. p. 1014. — Varirt: *α*) vulgare. A. lobatum Sw. — *β*) angulare. A. aculeatum Sw. — In Wäldern der Berge und Voralpen: die Var. *α*) unter der Ruine von Gösting bei Graz und in ganz St.; die Var. *β*) auf dem Bacher- und Sulzbacher-Gebirge in U. S. — ♃. Juli bis September.

4. **Polystichum** Roth. Punktfarn.

1. *P. Thelypteris* Roth. — Koch S. p. 1015. — Aspidium Thelypteris Sw. — Auf Moorwiesen bei Marburg (Peyer). — ♃. Juli, August.

2. *P. Oreopteris* DC. — Koch S. p. 1016. — Aspidium Oreopteris Sw. — In Wäldern der Berge und Voralpen bei Graz und in U. St. gemein. — ♃. Juli bis September.

3. *P. Filix mas* Roth. — Koch S. p. 1016. — Aspidium Filix mas Sw. — An feuchten Waldstellen der Berge und Voralpen gemein. — ♃. Juli bis September.

4. *P. cristatum* Roth. — Koch S. p. 1016. — Aspidium cristatum Sw. — Auf Bergen bei Cilli in U. St. (Tomaschek). — ♃. Juli, August.

5. *P. spinulosum* DC. — Koch S. p. 1017. — Varirt: *α*) genuinum. P. spinosum Roth. — Aspidium spinulosum Sw. — *β*) dilatatum. P. multiflorum Roth. — Aspidium dilatatum Sw. — In feuchten schattigen Wäldern bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli bis September.

6. *P. rigidum* DC. — Koch S. p. 1018. — Aspidium rigidum Sw. — Auf Felsen der Alpen in in O. St.: Reichenstein (Alexander), Krumenalpe bei Vordernberg (Hähnel) an Ufern des Schwarzsee bei Schladming (Weidmann). — ♃. Juli bis September.

5. **Cystopteris** Bernh. Blasenfarn.

1. *C. fragilis* Bernh. — Koch S. p. 1018. — Aspidium fragile Sw. — Auf Felsen, alten Mauern, Bergen und Voralpen gemein; Ulrichsbrunn bei Graz. — ♃. Juli bis September.

2. *C. alpina* Link. — C. regia *β*) alpina Koch S. p. 1019. — Aspidium alpinum Sw. — Auf Felsen der Alpen in O. St: Reichart, Reichenstein, Schneealpe. — ♃. Juli bis September.

3. *C. montana* Link. — Koch S. p. 1019. — Aspidium montanum Sw. — Auf Felsen in Wäldern zwischen Lietzen und Steinach, auf der Veitschalpe in O. St.; Ursulaberge in U. St. — ♃. Juli bis September.

6. **Asplenium** L. Strichfarn.

1. *A. Filix femina* Bernh. — Koch S. p. 1020. — Aspidium Filix femina Sw. — In schattigen feuchten Wäldern gemein. — ♃. Juli bis September.

2. *A. Halleri* R. Br. — Koch S. p. 1021. — A. fontanum Willd. — Auf Alpen bei Rottenmann in O. A. (Zahlbruckner.) — ♃. Juli bis September.

3. *A. Trichomanes* L. — Koch S. p. 1021. — Auf Felsen, Mauern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis September.

4. *A. viride* Huds. — Koch S. p. 1021. — An Kalkfelsen der Berge und Voralpen: unter der Ruine von Gösting bei Graz; bei Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juli bis September.

5. *A. Breynii* Retz. — Koch S. p. 1022. — A. germanicum Weiss. Auf Felsen beim kalten Brunnen bei Leoben (Prokopp), bei h. Geist nächst Leutschach (Unger), bei Neuberg (Feiller). — ♃. Juli bis September.

6. *A. fissum* Kit. — Koch S. p. 1022. — Auf Alpen

in O. St.: bei Mariazell (Hölzel), auf der Eisenerzer-Höhe (Zechenter). — ♃. Juli bis September.

7. *A. Ruta muraria* L. — Koch S. p. 1022. — In Felsenspalten, auf alten Mauern sehr gemein. — ♃. Juli bis September.

8. *A. Adiantum nigrum* L. — Koch S. p. 1022. — Zwischen Gebüsch auf dem Plabutsch bei Graz; anf dem Windisch-Landsberge, bei Klech nächst Radkersburg u. a. O. in U. St. — ♃. Juli bis September.

9. *A. septemtrionale* Hoffm. — Koch S. p. 1022. — Auf Quarzblöcken am Plabutsch bei Graz, bei Herberstein, am Oppenberger-Gebirge. — ♃. Juli bis September.

7. **Scolopendrium** Sm. Hirschzunge.

1. *S. officinarum* Sm. — Koch S. p. 1023. — In Schluchten, an feuchten, schattigen Stellen der Berge und Voralpen in ganz St. — ♃. August, September.

8. **Blechnum** L. Rippenfarn.

1. *B. Spicant* Roth. — Koch S. p. 1023. — B. boreale Sw. — In schattigen Wäldern, bei Dobelbad nächst Graz und in ganz St. gemein. — ♃. Juli bis September.

9. **Pteris** L. Saumfarn.

1. *P. aquilina* L. — Koch S. p. 1023. — In Wäldern, Holzschlägen sehr gemein. ♃. Juli bis September.

10. **Notochlaena** R. Br. Spreufarn.

1. *N. Marantae* R. Br. — Koch. S. p. 1024. — Acrostichum Marantae Willd. Host. — Auf Alpen in O. St. (Host). — ♃. Juli, August.

11. **Allosurus** Bernh. Rollfarn.

1. *A. crispus* Bernh. — Koch S. p. 1025. — Pteris crispa All. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen

in O. St.: auf dem Reichart, Rottenmannertauern, Hochzinken u. a. — ♃. Juli bis September.

12. **Struthiopteris** Willd. Straussfarn.

1. *S. germanica* Willd. — Koch S. p. 1025. — An schattigen Waldstellen, zwischen Ufergebüsch: am rechten Ufer der Mur unter Graz; häufig in U. St.; im obern Murthale u. a. O. in O. St. — ♃. Juli bis September.

2. Familie Ophioglosseen R. Br.

1. **Ophioglossum** L. Natterzunge.

1. *O. vulgatum* L. — Koch S. p. 1010. — Häufig auf feuchten Wiesen in U. St. (Alexander) bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

2. **Botrychium** Sw. Mondraute.

+ 1. *B. Lunaria* Sw. — Koch S. p. 1009. — Auf Wiesen, Hügeln, in der Ragnitz bei Graz und in ganz St. — ♃. Juni bis August.

2. *B. matricariaefolium* A. Br. — Koch S. p. 1009. — B. rutaceum Sw. — Im Walde ober St. Leonhard bei Graz selten (Gebhard). — ♃. Juli, August.

3. *B. rutaefolium* A. Br. — Koch S. p. 1010. — B. rutaceum Wahl. — B. matricarioides Willd. — Auf dem Bachergebirge in U. St. (Heufler). — ♃. Juli, August.

3. Familie Lycopodiaceen DC.

1. **Lycopodium** L. Bärlapp.

1. *L. Selago* L. — Koch S. p. 1007. — Varirt: α) imbricatum. — β) recurvum. L. recurvum Kit. — In schattigen Bergwäldern, auf Felsen: auf der Mugl bei Leoben, am Zinken, Sirbitzkogel, Reichart u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 2. *L. annotinum* L. — Koch S. p. 1007. — In Bergwäldern: auf dem Schöckel nächst Graz; bei Neuberg, Leoben, auf dem Sirbitzkogel, Zinken, Reichart u. a. O. in O. St.; am Bachergebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

3. *L. alpinum* L. — Koch S. p. 1007. — Auf Alpen in O. St.: Mugl bei Leoben, Sirbitzkogel, Reichart, Reiting, Stubalpe, Raxalpe u. a. — ♃. August, September.

+ 4. *L. complanatum* L. — Koch S. p. 1008. — Im Walde bei Dobelbad nächst Graz; in Bergwäldern des Sausals, bei Neuhaus in U. St.; am Reichart u. a. in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 5. *L. clavatum* L. — Koch S. p. 1008. — In schattigen Wäldern, bei Dobelbad nächst Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis September.

2. **Selaginella** Spring. Moosfarn.

+ 1. *S. spinulosa* A. Braun. — Koch S. p. 1008. — Lycopodium selaginoides L. — Auf Bergen und Alpen: auf dem Lantsch, Hochschwab, Reichenstein, bei Mürzsteg u. a. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli August.

+ 2. *S. helvetica* Spring. — Koch S. p. 1009. — Lycopodium helveticum L. — Auf moosigen Wiesen, Bergen und Voralpen: auf dem Schlossberge von Graz, auf Wiesen an der Mur ober Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis August.

4. Familie Equisetaceen DC.

1. **Equisetum** L. Schachtelhalm.

+ 1. *E. arvense* L. — Koch S. p. 1000. — An Bächen, auf feuchten Wiesen, Aeckern sehr gemein. — ♃. April, Mai.

2. *E. Telmateia* Ehrh. — Koch S. p. 1000. — E. eburneum Roth. — An Sümpfen, in Schluchten waldiger und gebirgiger Gegenden: an der Nordseite des Ruckerlberges bei

Graz, an Ufern der Mur und Drau, bei Neuhaus u. a. O. — ♃. April, Mai.

+ 3. *E. silvaticum* L. — Koch S. p. 1001. — In schattigen Wäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

4. *E. palustre* L. — Koch S. p. 1002. — Auf Sumpfwiesen, Torfmooren gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 5. *E. limosum* L. Koch S. p. 1002. — An Teichen, in Sümpfen: im Thal bei Graz; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

6. *E. hiemale* L. — Koch S. p. 1003. — In Auen, an Ufern, Sümpfen: im Thal bei Graz; im Lasnitzgraben, bei Bärenschütz in O. St. — ♃. April bis August.

7. *E. ramosum* Schleich. — Koch S. p. 1002. — E. elongatum Willd. — An Bachufern bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai bis Juli.

8. *E. variegatum* Schleich. — Koch S. p. 1004. — Auf sandigen Ufern der Mur bei Graz; im Gamsgraben bei Marburg, bei Neuhaus in U. St.; bei Mürzsteg in O. St. — ♃. Mai bis Juli.

ZWEITE ABTHEILUNG.

Phanerogamen.

I. Monocotyledoneen.

---

5. Familie. Cyperaceen DC.

1. Carex L. Segge, Riedgras.

1. *C. Davalliana* Sm. — Koch S. p. 889. — Auf Sumpfwiesen, im Thal bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

2. *C. rupestris* All. — Koch S. p. 889. — Auf Alpen in O. St.: Judenburger Alpen (Steyrer), Scharfenegg in den Seethaler Alpen, Zibrnitzkogel (Hatzi), Raxalpe (Winkler). — ♃. Juli, August.

3. *C. pauciflora* Lightf. — Koch S. p. 890. — Auf Moorwiesen in O. St.; im Enns- und Paltenthale, am Hechtensee bei Maria-Zell, am Turachersee u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

4. *C. cyperoides* L. — Koch S. p. 890. — An Teichrändern, auf Sumpfwiesen: an der Mur, im Ragnitzthale, am Fahrwege nach Maria-Grün und St. Martin bei Graz; bei Hohenburg, Pöls, Sicheldorf, Marburg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli, August.

5. *C. curvula* All. — Koch S. p. 891. — Auf den meisten Alpenwiesen in O. St. — ♃. Juni bis August.

+ 6. *C. stenophylla* Wahl. — Koch S. p. 892. — Auf

trockenen sandigen Wiesen: am rechten Murufer unter Graz häufig (Maly), bei Cilli (Zechenter). — April, Mai.

7. *C. divisa* Huds. — Koch S. p. 892. — C. schoenoides Host. — Auf Wiesen: St. Leonhard bei Graz (Graf), bei Maria-Zell (Hölzel), Cilli (Zechenter). — ♃. Mai, Juni.

8. *C. disticha* Huds. — Koch S. p. 892. — C. intermedia Good. — Auf feuchten Wiesen bei Cilli (Zechenter). — ♃. Mai, Juni.

9. *C. vulpina* L. — Koch S. p. 893. — Varirt: α. densa. C. vulpina Schk. — β. interrupta. C. nemorosa Rebent. — Die Var. α. an Bächen, Ufern gemein; die Var. β. in feuchten Gebüschen bei Trieben in O. St. — ♃. Mai, Juni.

10. *C. muricuta* L. — Koch S. p. 893. — Varirt: α) densa D. spicata Leers. — β. interrupta. C. virens Lam. — j. subramosa. C. divulsa Good. — Die Var. α) und β. auf Wiesen, in Hainen sehr gemein, die γ. selten. — ♃. Mai, Juni.

11. *C. teretiuscula* Good. — Koch S. p. 894. — Auf nassen Wiesen: im Thal bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

12. *C. paniculata* L. — Koch S. p. 894. — An Ufern, auf Sumpfwiesen: an den Mühlgängen und im Thal bei Graz; bei Gonowitz, Neuhaus, Ankenstein in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 13. *C. paradoxa* Willd. — Koch S. p. 895. — Auf Sumpfwiesen: ausser St. Leonhard, im Ragnitzthale und bei Maria-Trost bei Graz; bei Hof in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Mai, Juni.

14. *C. Schreberi* Schrank. — Koch S. p. 895. — C. praecox Schreb. — In Torfmooren bei Maria-Zell (Hölzel). — ♃. Mai, Juni.

15. *C. brizoides* L. — Koch S. p. 895. — In Wäl

dern, Schluchten: massenhaft ausser St. Leonhard bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St. u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

16. *C. remota* L. — Koch S. p. 896. — In Auen, Wäldern: bei Graz, Rohitsch, Sulzbach in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Mai, Juni.

17. *C. stellulata* Good. — Koch S. p. 896. — Var. *β*) C. grypus Schk. — Auf feuchten Wiesen: auf dem Rosenberge und am Wege nach Maria-Trost bei Graz; im Enns- und Paltenthale, bei Admont, am Vetterngebirge in O. St.; Neuhaus in U. St.; die Var. *β*. im Moorgrunde am Turachersee in O. St. (Pacher). — ♃. Mai, Juni.

18. *C. leporina* L. — Koch S. p. 897. — C. ovalis Good. — Auf nassen Wiesen, schattigen Waldstellen: bei Maria-Trost und in der Antritz bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

19. *C. elongata* L. — Koch S. p. 897. — Var. C. Gebhardi Willd. — Auf sumpfigen Stellen: bei Maria-Grün und im Thal bei Graz; bei Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St.; die Var. *β*. auf Gebirgen. — ♃. Mai, Juni.

20. *C. lagopina* Wahl. — Koch S. p. 897. — An feuchten Stellen der Alpen in O. St. (Host). — ♃. Juli, Aug.

21. *C. canescens* L. — Koch. S. p. 898. — Auf nassen Wiesen, in Wäldern der Berge und Alpen: bei Admont, im Enns- und Paltenthale (Angelis), auf den Seethaler Alpen (Hatzi): bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

22. *C. mucronata* All. — Koch S. p. 898. — Auf Triften der Kalkalpen: Kalbling, Reichenstein, Scheibelstein u. a. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

23. *C. microstachya* Good. — Koch S. p. 899. — Auf sumpfigen torfigen Wiesen, nach Hoppe's Caricologie bei Maria-Zell. — ♃. Juni, Juli.

24. *C. stricta* Good. — Koch S. p. 899. — C. caespitosa Gay. — Auf sumpfigen Wiesen: im Enns und Paltenthale, bei Kleinsölk in O. St. (Angelis); bei Marburg (Dietl), Neuhaus (Reichardt) in U. St. — ♃. April, Mai.

25. *C. vulgaris* Fries. — Koch S. p. 900. — C. caespitosa Jacq. — Auf sumpfigen Wiesen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

26. *C. acuta* L. — Koch S. p. 900. — An sumpfigen Orten, Ufern, Teichrändern gemein. — ♃. April, Mai.

27. *C. Buxbaumii* Wahl. — Koch S. p. 901. — Auf Sumpfwiesen, an Teichrändern bei Marburg (Dietl). — ♃. April, Mai.

28. *C. Vahlii* Schk. — Koch S. p. 901. — Auf den Seethaler Alpen in O. St. (Hatzi). — ♃. Juli, August.

+ 29. *C. nigra* All. — Koch S. p. 902. — Auf den höchsten Kuppen der Alpen in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 30. *C. atrata* L. — Koch S. p. 902. — C. aterrima Hoppe. — Koch S. p. 902 eine Form mit rauhem Halme. — Auf Trieften der Kalkalpen in O. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

31. *C. irrigua* Sm. — Koch S. p. 902. — Auf Moorwiesen in. O. St.: im Enns- und Paltenthale, bei Spadeck nächst Kleinsölk (Angelis). — ♃. Mai, Juni.

32. *C. limosa* L. — Koch S. p. 903. — Auf Sumpfwiesen in O. St.: im Enns- und Paltenthale (Angelis), bei Trieben (Sommerauer) bei Ardning (Hatzi). — ♃. Mai, Juni.

33. *C. pillulifera* L. — Koch S. p. 903. — In Wäldern, Holzschlägen, auf Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

34. *C. tomentosa* L. — Koch S. p. 903. Auf nassen Wiesen; bei Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neehaus, Cilli in U. St. — ♃. April, Mai.

35. *C. montana* L. — Koch S. p. 904. — Auf Wiesen, Hügeln, in Holzschlägen: auf dem Plabutsch, im Leonharder Walde bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

36. *C. praecox* Jacq. — Koch S. p. 904. — G. reflexa Hoppe. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. sehr gemein. — ♃. April, Mai.

37. *C. polyrrhiza* Wallr. — Koch S. p. 905. — C. longifolia Host. — In Wäldern, Vorhölzern: im Leonharder Walde bei Graz; bei Trieben, im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. April, Mai.

38. *C. humilis* Leys. — Koch S. p. 905. — Auf sonnigen Plätzen hügeliger und gebirgiger Gegenden: auf dem Schlossberge von Graz; am Jungfernsprung bei Gösting nächst Graz und aufwärts an der Mur. — ♃. April, Mai.

39. *C. gynobasis* Vill. — Koch S. p. 905. — Auf der Oistriza im Sulzbacher Gebirge (Zechenter), bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Mai bis Juli.

40. *C. digitata* L. — Koch S. p. 905. — In Holzschlägen, Hainen, Wäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

41. *C. ornithopoda* Willd. — Koch S. p. 905. — An buschigen Orten, auf Wiesen: auf dem Rosenberge, in der Göstinger Aue, bei Liebenau nächst Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Marburg, Pettau, Cilli in U. St. — ♃. April, Mai.

42. *C. alba* Scop. — Koch S. p. 906. — In Wäldern, Holzschlägen, an buschigen Stellen der Berge und Voralpen: auf dem Schöckel nächst Graz; im Enns- und Paltenthale, bei Admont, Maria-Zell in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. April, Mai.

43. *C. nitida* Host. — Koch S. p. 906. — Auf Hügeln bei Cilli (Zechenter). — ♃. April, Mai.

44. *C. pilosa* Scop. — Koch S. p. 906. — Auf feuchten Wiesen: bei Marburg, Stattenberg, Gleichenberg, Win-

disch-Feistritz, Luttenberg, Fürstenfeld in U. St.; im Enns und Paltenthale in O. St. — ♃. April, Mai.

+ 45. *C. panicea* L. — Koch S. p. 906. — Auf sumpfigen Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 46. *C. glauca* Scop. — Koch S. p. 907. — Auf Wiesen, buschigen Plätzen, an Bächen gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 47. *C. maxima* Scop. — Koch S. p. 907. — C. pendula Good. — An feuchten Waldorten in U. St.: auf dem Bachergebirge (Peyer), zwischen Stattenberg und Windisch-Feistritz, bei Cilli (Alexander). — ♃. Mai, Juni.

48. *C. strigosa* Huds. — Koch S. p. 908. — An feuchten Waldstellen, Bächen bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Mai, Juni.

49. *C. pallescens* L. — Koch S. p. 908. — Auf buschigen Hügeln, in Vorhölzern, Wäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

50. *C. capillaris* L. — Koch S. p. 908. — Auf Triften der Kalkalpen: am Schöckel nächst Graz; am Kalbling, Hochschwab, Reichenstein, auf Alpen bei Lietzen, Maria-Zell u. a. in O. St. — ♃. Juni, Juli.

51. *C. ustulata* Wahl. — Koch S. p. 908. — An moorigen Orten hoher Alpen in O. St. (Fenzl), auf dem Lantsch, Hochschwab (Verbniak). — ♃. Juli, August.

52. *C. fuliginosa* Schk. — Koch S. p. 909. — Auf Alpen in O. St.: am Grimming, Reichenstein, Rottenmannertauern, Hochkessel bei Kleinsölk, Hochschwab, Hinteralpe bei Lietzen. — ♃. Juli, August.

53. *C. frigida* All. — Koch S. p. 909. — An felsigen Orten der Alpen in O. St.: Rottenmannertauern, Hochkessel bei Kleinsölk, Hochgolling, Reichart, Rothkogel bei Turrach. — ♃. Juli, August.

+ 54. *C. sempervirens* Vill. — Koch S. p. 909. — Auf steinigen buschigen Plätzen der Alpen und Voralpen in O. St. häufig; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 55. *C. firma* Host. — Koch S. p. 910. — Auf feuchten Triften der Alpen in O. St. gemein. — ♃. Juni, Juli.

56. *C. ferruginea* Scop. — Koch S. p. 910. — Auf felsigen Stellen der Alpen und Voralpen: am Kalbling, Hochwart, Reichenstein, auf den Kleinsölker- und Gailer-Alpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 57. *C. tenuis* Host. — Koch S. p. 911. — In Schluchten, an feuchten Stellen der Alpen und Voralpen: in der Klamm bei Weiz; am Kalbling, Reichenstein, Hinteralpe bei Lietzen, bei Maria-Zell u. a. O. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 58. *C. Michelii* Host. — Koch S. p. 911. — An steinigen buschigen Stellen, in Wäldern in U. St.; auf dem Wildoner Berge (Alexander), bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

+ 59. *C. flava* L. — Koch S. p. 912. — Auf nassen Wiesen, an sumpfigen Stellen gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 60. *C. Oederi* Ehrh. — Koch S. p. 912. — In feuchten Gruben, an Bächen, auf überschwemmten Stellen: bei Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St.; Neuhaus in U. St. — ♃. Mai bis Herbst.

61. *C. fulva* Good. — Koch S. p. 912. — Auf feuchten Wiesen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). ♃. Mai, Juni.

+ 62. *C. Hornschuchiana* Hoppe. — Koch S. p. 912. — Auf nassen Wiesen bei Cilli (Zechenter) — ♃ Mai, Juni.

63. *C. distans* L. — Koch S. p. 913. — Auf feuchten, sumpfigen Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

64. *C. silvatica* Huds. — Koch S. p. 913. — C. Drymeia Ehrh. — In Wäldern der Berge und Voralpen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

65. *C. Pseudo-Cyperus* L. — Koch S. p. 914. —

In Sümpfen, Wassergräben: an der Mühle im Thal bei Graz; an Teichen bei Sicheldorf und Poppendorf in U. St. — ♃. Mai, Juni.

66. *C. ampullacea* Good. — Koch S. p. 914. — In Sümpfen, Wassergräben: im Thal bei Graz; Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 67. *C. vesicaria* L. — Koch S. p. 915. — In Sümpfen, an Wassergräben, Teichen: bei Graz ausser St. Leonhard, im Stiftingsthale, im Thal; bei Cilli u. a. O. in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 68. *C. paludosa* Good. — Koch S. p. 915. — Varirt: α) vulgaris. C. acuta Curt. — β) Kochiana. C. Kochiana DC. — Auf nassen Wiesen, in Sümpfen: die Var. α. gemein; die Var. β. bei Admont. — ♃. Mai, Juni.

69. *C. riparia* Curt. — Koch S. p. 915. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern in U. St.: bei Cilli, Poppendorf, Sicheldorf u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

70. *C. nutans* Host. — Koch S. p. 915. — In Bergwäldern bei Sulzbach und Cilli in U. St. (Zechenter). — ♃. Mai, Juni.

71. *C. filiformis* L. — Koch S. p. 916. — In Sümpfen im Enns- und Paltenthale in O. St. (Angelis). — ♃. Mai, Juni.

72. *C. hirta* L. — Koch S. p. 916. — An überschwemmten Stellen, auf Wiesen, in Gräben gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. **Kobresia** Willd. Kobresie.

+ 1. *K. caricina* Willd. — Koch S. p. 888. — Auf Alpen in O. St. gesammelt von Gebhard ohne nähere Angabe des Standortes. — ♃. Juli, August.

3. **Elyna** Schr. Elyne.

1. *E. spicata* Schr. — Koch S. p. 887. — Auf sum-

pfigen Wiesen in O. St.: Judenburger und Seckauer Alpen, Rothkogel bei Turrach, bei Leoben, auf der Teichalpe. — ♃. Juni, Juli.

4. **Eriophorum** L. Wollgras.

1. *E. alpinum* L. — Koch S. p. 886. — Auf nassen Wiesen, auf dem Schöckel nächst Graz so wie auf den meisten Alpen in O. St. gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. *E. vaginatum* L. — Koch S. p. 886. — In Sümpfen der Ebene und Gebirge: bei Gleichenberg, im Ennsthale, bei Admont, Kleinsölk, Maria-Zell u. a. O. — ♃. April, Mai.

3. *E. Scheuchzeri* Hoppe. — Koch S. p. 887. — Auf Alpen: auf dem hohen Knall bei Kleinsölk, Reichart, Hochgolling, den Judenburger- und Gailer-Alpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

4. *F. latifolium* Hoppe. — Koch S. p. 887. — Auf feuchten Wiesen der Ebene und Gebirge gemein. — ♃. April, Mai.

5. *E. angustifolium* Roth. — Koch S. p. 887. — Auf sumpfigen Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. April, Mai.

6. *E. gracile* Koch S. p. 887. — An sumpfigen Orten im Thal und bei dem Stifte Rein nächst Graz (Speckmoser). — ♃. April, Mai.

5. **Rhynchospora** Vahl. Schnabelbinse.

1. *R. alba* Vahl. — Koch S. p. 878. — Auf torfigen Wiesen in O. St.: im Enns- und Paltenthale, bei Admont, Rottenmann, Lietzen, am Geishornsee. — ♃. Juli, August.

6. **Scirpus** L. Binse.

1. *S. palustris* L. — Varirt: *α*) semicingens. Heleocharis palustris R. Br. — Koch S. p. 879. — *β*) uni-

glumis. Heleocharis uniglumis Koch S. p. 879. — Die Var. α. in Sümpfen, an Teichen, auf morastigen Plätzen sehr gemein; die Var. β. unter der vorigen seltener. — ♃. Juni bis September.

2. *S. ovatus* Roth. — Heleocharis ovata R. Br. — Koch S. p. 879. — Auf abgelassenen Teichen, an stehenden Wässern bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli, August.

3. *S. acicularis* L. — Heleocharis acicularis R. Br. — Koch S. p. 880. — An Ufern, überschwemmten Stellen bei Graz, Radkersburg, im Enns- und Paltenthale u. a. O. — ♃. Juni bis September.

4. *S. caespitosus* L. — Koch S. p. 880. — Auf sumpfigen Stellen der Alpen und Voralpen in O. St.: Hinteralpe bei Lietzen, Kaiserscharte bei Kleinsölk, Rottenmannertauern, Judenburger-Alpen. — ♃. Juni, Juli.

5. *S. pauciflorus* Lightf. — Koch S. p. 881. — Auf sumpfigen Stellen der Berge und Voralpen in O. St.; bei Leoben, Admont, St. Lorenzen, Trieben, im Enns- und Paltenthale u. a. — ♃. Juni, Juli.

6. *S. setaceus* L. — Koch S. p. 881. Auf überschwemmten Orten, an Ufern, Teichen: bei Liebenau nächst Graz, Leibnitz u. a. O. — Juli, August.

7. *S. mucronatus* L. — Koch S. p. 882. — In Wassergräben, Sümpfen: bei den Ziegelhütten ausser St. Leonhard und im Ragnitzthale bei Graz. — ♃. Juli, August.

8. *S. lacustris* L. — Koch S. p. 882. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern sehr gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 9. *S. Tabernemontani* Gmel. — Koch S. p. 882. — Am Johannisbrunnen bei Straden (Gebhard), bei Marburg (Fürstenwärther). — ♃. Juni bis August.

10. *S. triqueter* L. — Koch S. p. 883. An Ufern, in Gräben und stehenden Wässern. — ♃. Juli, August.

11. *S. Holoschoenus* L. — Koch S. p. 884. — Am

rechten Murufer unter Graz, selten (Gebhard). — ♃. Juli, August.

+ 12. *S. Michelianus* L. — Koch S. p. 885. — An überschwemmten Orten, Ufern: an der Mur bei Graz selten; in einem abgelassenen Teiche bei Pöls nächst Graz, bei Sicheldorf in U. St. — ⊙. August, September.

13. *S. maritimus* L. — Koch S. p. 884. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: bei Pöls nächst Graz; unter Straden bei dem Johannisbrunnen, Neuhaus in U. St.; im grossen Stiftsteiche bei Admont. — ♃. Juni, Juli.

14. *S. compressus* Pers. — Koch S. p. 885. — Auf sümpfigen Wiesen, im Thal bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

15. *S. silvaticus* L. — Koch S. p. 885. — Auf nassen Wiesen, an Bächen, Sümpfen gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 16. *S. radicans* Schk. — Koch S. p. 885. — In Sümpfen, an Teichen: am Breuner Teiche und im Thal bei Graz: bei Radkersburg, Hohenburg im Kainachthale. — ♃. Juni, Juli.

7. **Cyperus** L. Cypergras.

+ 1. *C. flavescens* L. — Koch S. p. 875. — Auf sumpfigen Wiesen, an Teichen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli bis September.

+ 2. *C. fuscus* L. — Koch S. p. 875. — Varirt *β*) C. virescens Hoffm. — Beide Var. an Orten wie der vorige. — ⊙. August, September.

+ 3. *C. glomeratus* L. — Koch S. p. 877. — C. australis Schr. — An sumpfigen Orten in U. St.: bei Stattenberg (Peterstein), Radkersburg (Maly). — ♃. Juli, August.

6. Familie. **Gramineen** Juss.

1. **Nardus** L. Borstengras.

1. *N. stricta* L. — Koch S. p. 990. — Auf schlech-

ten Wiesen, in trockenen Wäldern: im Walde ausser St. Leonhard und am Rosenberge bei Graz; in O. St. gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. **Lolium** L. Lolch.

1. *L. perenne* L. — Koch S. p. 987. — Varirt: β) L. tenue L. — γ) L. ramosum Roth. — Auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen höchst gemein; die Var. β. und γ. seltener. — ♃. Juni bis Herbst.

2. *L. italicum* A. Braun. — Koch S. p. 987. — Auf Grasplätzen bei Graz selten (Maly) — ♃. Juli, August.

3. *L. linicolum* A. Braun. — Koch S. p. 988. — Auf Leinfeldern: am Wege nach Maria-Trost bei Graz; bei Neuhaus in U. St bei Leoben in O. St. — ⊙. Juni, Juli.

4. *L. temulentum* L. — Koch S. p. 988. — Varirt β. L. speciosum Schreb. — Unter Saaten gemein, die Var. β. unter Saaten bei Tüffer in U. St. — ⊙. Juni bis Aug.

3. **Hordeum** L. Gerste.

1. *H. vulgare* L. — Koch S. p. 985.
2. *H. hexastichon* L. — Koch S. p. 985.
3. *H. distichon* L. — Koch S. p. 985.
4. *H. Zeocriton* L. — Koch S. p. 985. — Werden alle vier auf Feldern gebaut. — ⊙. ⊙. Juni, Juli.
5. *H. murinum* L. — Koch S. p. 986. — Auf Grasplätzen, Schutt, an Wegen und Häusern sehr gemein. ⊙. Juni, Juli.

4. **Secale** L. Roggen.

1. *S. cereale* L. — Koch S. p. 984. — Allgemein auf Feldern gebaut. — ⊙. ⊙. Juni, Juli.

5. **Triticum** L. Weizen.

1. *T. vulgare* Vill. — Koch S. p. 981. — T. aestivum et hybernum L.

2. *T. turgidum* L. — Koch S. p. 981.

3. *T. durum* Desf. — Koch S. p. 981.

4. *T. polonicum* L. — Koch S. p. 981.

+ 5. *T. Spelta* L. — Koch S. p. 981.

6. *T. dicoccon* Schrank. — Koch S. p. 981. — T. tricoccon Schübl.

7. *T. monococcon* L. — Koch S. p. 982. — Werden alle sieben auf Feldern gebaut. — ⊙. ⊙. Juni, Juli.

+ 8. *T. repens* L. — T. repens et glaucum Koch S. p. 983. — Varirt: α. vulgare. T. repens Jacq. + β. glaucum. T. glaucum Host. — γ. oblusiflorum. T. junceum Jacq. — δ. aristatum. T. dumetorum Schreb. — An Wegen, Rainen, auf schlechten Wiesen, sonnigen buschigen Stellen, die Var. α. und β. höchst gemein, die andern seltener. — ♃. Juni bis Herbst.

9. *T. caninum* Schreb. — Koch S. p. 984. — In feuchten schattigen Auen, Hainen: in der Kalvarienau bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St. u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

6. **Brachypodium** P. de. B. Zwenke.

1. *B. silvaticum* P. de B. — Koch S. p. 974. — Bromus pinnatus β) L. — In Auen, Hainen, an schattigen Waldstellen: auf dem Schlossberge und am Plabutsch bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

2. *B. pinnatum* P. de. B. — Koch S. p. 974. — Bromus pinnatus L. — Auf sonnigen buschigen Hügeln, an Rainen, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

7. **Bromus** L. Trespe.

+ 1. *B. secalinus* L. — Koch S. p. 975. — Varirt: α) vulgaris. — β) grossus. B. grossus Desf. — γ)

velutinus. B. velutinus Schr. — Die Var. α. unter Saaten gemein; β) und γ) selten. — ⊙. Juni, Juli.

2. *B. commutatus* Schr. — Koch S. p. 976. — Auf Feldern, Wiesen, unbebauten Orten bei Graz. — ⊙. Mai bis Juli.

3. *B. racemosus* L. — Koch S. p. 976. — Auf dem Schlossberge von Graz. — ⊙. Juni, Juli.

+ 4. *B. mollis* L. — Koch S. p. 977. — B. nanus Weigel. — Auf Wiesen, Grasplätzen, wüsten und bebauten Orten sehr gemein. — ⊙. Mai, Juni.

5. *B. arvensis* L. — Koch S. p. 978. — Auf Wiesen, Grasplätzen, wüsten und bebauten Orten gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

6. *B. patulus* M. et K. — Koch S. p. 978. — Auf einer sandigen Wiese am rechten Murufer unter Graz. — ⊙. Mai, Juni.

7. *B. asper* Murr. — Koch S. p. 979. — In Wäldern, Hainen, Gebüschen: an der Mur bei Graz; bei Neuhaus, am Wotschberge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

8. *B. erectus* Huds. — Koch S. p. 979. — B. angustifolius Schrank. — Auf Wiesen, Hügeln: auf dem Schlossberge von Graz; Donatiberge bei Rohitsch in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 9. *B. inermis* Leyss. — Koch S. p. 979 — Festuca inermis DC. — An Wegen, auf Hügeln, in Gebüschen: um Graz; im Sausal, Sulm- und Kainachthale u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

+ 10. *B. sterilis* L. — Koch S. p. 979. — Ueberall auf wüsten Plätzen, bebautem Lande, an Wegen, Rainen. — ⊙. Mai bis Juli.

+ 11. *B. tectorum* L. — Koch S. p. 979. — Auf schlechten Wiesen, Grasplätzen, Mauern, an Häusern sehr gemein. — ⊙. Mai, Juni.

8. **Festuca** L. Schwingel.

1. *F. Myurus* Ehrh. — Koch S. p. 966. — Im sandigen Boden am rechten Murufer unter Graz (Maly), auf Triften bei Grosssonntag in U. St. (Verbniak). — ⊙. Mai, Juni.

2. *F. bromoides* Koch S. p. 967. — Auf unkultivirten Orten um Sodinetz bei Grosssonntag in U. St. (Verbniak). — ⊙. Mai, Juni.

+ 3. *F. ovina* L. — F. Halleri et ovina Koch S. p. 967. — Varirt:

α. vulgaris. F. ovina L. — Auf Weiden, Hügeln, sandigen dürren Orten, trockenen Bergwiesen sehr gemein.

β. alpina. F. alpina Suter. — Auf Kalkfelsen am Kalbling bei Admont in O. St. (Angelis).

+ *γ.* dnriuscula. F. duriuscula L. — Auf Wiesen, Triften, Weiden niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein.

δ. hirta. F. hirsuta Host. — F. Halleri All. — Koch S. p. 967. — Kommt unter *γ.* vor.

ε. glauca F. glauca Lam. — F. pallens Host. — Auf Kalkfelsen am Schlossberge und St. Gotthard bei Graz.

ζ. amethystina. F. amethystina Host. — Auf sonnigen Hügeln, sandigen Plätzen.

η. vivipara. F. ovina vivipara Kram. — Unter den vorigen Varietäten. — ♃. Mai bis Herbst.

4. *F. heterophylla* Lam. — Koch S. p. 969. — Varirt: *α.* laxa. F. heterophylla Host. — *β.* nigrescens. F. nigrescens Lam. — Die Var. *α.* in Wäldern der Berge und Voralpen: im Walde von Altgösting, am Plabutsch bei Graz; am Wotschberge u. a. O. in U. St.; die Var. *β.* auf Alpen in O. St.: Kalbling, Rottenmannertauern u. a. — ♃. Juni bis August.

5. *F. rubra* L. — Koch S. p. 969 — Auf Wiesen, an Waldrändern, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

6. *F. varia* Hänke. — Koch S. p. 969. — Varirt: α. minor. F. pumila Vill. — Koch S. p. 969. — β. major. F. varia et alpina Host. — γ. flavescens. F. flavescens Bellardi. — Die Var. α. und β. auf den meisten Alpen in O. St. und am Sulzbacher Gebirge in U. St.; die Var. γ. seltener. — ♃. Juli, August.

7. *F. pilosa* Hall. — Koch S. p. 970. — Auf Alpen bei Maria-Zell (Hölzel). — ♃. Juli, August.

8. *F. silvatica* Vill. — Koch S. p. 971. — In Wäldern von U. St.: auf dem Wotschberge (Alexander), bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

9. *F. Scheuchzeri* Gaud. — Koch S. p. 972. — F. pulchella Schr. — Auf Alpen in O. St.: Kalbling bei Admont, Reichenstein, auf den Judenburger und Tragösser Alpen. — ♃. Juli, August.

10. *F. gigantea* Vill. — Koch S. p. 972. — In Wäldern und Gebüschen: bei Graz, Dobelbad; im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Radkersburg, Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

11. *F. arundinacea* Schreb. — Koch S. p. 973. — F. elatior Huds. — Auf feuchten Wiesen, an Ufern, zwischen Gebüsch, an der Mur bei Graz u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

12. *F. elatior* L. — Koch S. p. 973. — F. pratensis Huds. — Auf Wiesen, an Rainen sehr gemein. — ♃. Juni, Juli.

9. **Dactylis** L. Knäuelgras.

1. *D. glomerata* L. — Koch S. p. 964. — Auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen gemein. — ♃. Juni, Juli.

10. **Molinia** Schrank. Molinie.

1. *M. coerulea* Mönch. — Koch S. p. 963. — Melica coerulea L. — An Waldrändern, auf feuchten Waldwiesen,

im Leonharder Walde bei Graz u. a. O. — ♃. August, September.

11. **Cynosurus** L. Kammgras.

+ 1. *C. cristatus* L. — Koch S. p. 964. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Juni, Juli.

2. *C. echinatus* L. — Koch S. p. 964. — Auf Feldern in U. St.: bei Cilli, Wisell, Lichtenwald, Montpreis, Neuhaus. — ♃. Mai, Juni.

12. **Briza** L. Zittergras.

+ 1. *B. media* L. — Koch S. p. 954. Auf Wiesen sehr gemein. — ♃. Juni Juli.

13. **Glyceria** R. Br. Süssgras.

+ 1. *G. spectabilis* M. et K. — Koch S. p. 962. — Poa aquatica L. — An Bächen, Flüssen, Teichen: am Mühlgange bei Graz; an den drei Teichen bei Marburg, bei Neuhaus, Halbenrain, Sicheldorf in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 2. *G. fluitans* R. Br. — Koch S. p. 962. — Poa fluitans Scop. — An Bächen, Sümpfen gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 3. *G. distans* Wahl. — Koch S. p. 962. — Poa distans L. — Auf dem Schlossberge von Graz; auf Wiesen bei Cilli, Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

4. *G. aquatica* Presl. — Koch S. p. 963. — Aira aquatica L. — In stehenden und fliessenden Wässern, an der Mur bei Graz, bei Feldkirchen. — ♃. Juni, Juli.

14. **Poa** L. Rispengras.

1. *P. dura* Scop. — Koch S. p. 955. — Auf dem Pettauer Felde und bei Neuhaus in U. St. (Praesens). — ⊙. Mai, Juni.

2. *P. annua* L. — Koch S. p. 956. — P. supina Schrad. eine Alpenform. — Gemein auf wüstem und bebautem Lande bis auf die Alpen. — ☉. Mai bis Herbst.

3. *P. laxa* Hänke. — Koch S. p. 956. — Auf Alpenwiesen: auf dem Rottenmannertauern, Eisenhut, Hochgolling, Hochzinken, den Kleinsölker Alpen in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

4. *P. minor* Gaud. — Koch S. p. 956. — Auf Kalkalpen in O. St.: Kalbling bei Admont (Angelis), den Johnsbacher und Judenburger Alpen (Hatzi), Turracher-Alpen (Fürstenwärther). — ♃. Juli bis September.

5. *P. bulbosa* L. — Koch S. p. 957. — Auf sandigen Grasplätzen, trockenen Hügeln in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), Pettau (Alexander). — ♃. Mai, Juni.

6. *P. alpina* L. — Koch S. p. 957. — Auf Triften und im Felsenschutte der Alpen: auf dem Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St.; bei Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni bis September.

7. *P. caesia* Sm. — Koch S. p. 958. — Zwischen Granitfelsen am östlichen Abhange des Eisenhut in O. St. (Pacher). — ♃. Juni, Juli.

8. *P. nemoralis* L. — Koch S. p. 958. — Gemein in Wäldern und Vorhölzern, bei Graz am Rosenberge u. a. O. — ♃. Juui, Juli.

9. *P. fertilis* Host. — Koch S. p. 959. — P. serotina Ehrh. — Auf feuchten Wiesen, an Ufern, in Auen: Kalvarienau bei Graz; im Enns- und Paltenthale, bei St. Lorenzen u. a. O. in O. St. — ♃. Juni, Jnli.

10. *P. hybrida* Gaud. — Koch S. p. 960. — An Waldrändern und an steinigen Plätzen der Kalkvoralpen in O. St.: Kalbling bei Admont. (Angelis), Gailer-Alpen (Unger). — ♃. Juli, August.

11. *P. trivialis* L. — Koch S. p. 960. — Auf Wiesen, an Bächen, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juni, Juli.

12. *P. pratensis* L. — Koch S. p. 961. — P. angustifolia L. — Auf Wiesen, Triften sehr gemein. — ♃. Mai, Juni.

13. *P. compressa* L. — Koch S. p. 961. — Auf sandigen trockenen Plätzen, Mauern, an Häusern sehr gemein. — ♃. Juni, Juli.

15. **Eragrostis** P. de B. Liebesgras.

1. *E. pilosa* P. de. B. — Koch S. p. 955. — Poa pilosa L. — Auf sandigen Plätzen: an den Murufern, bei Eggenberg und Dobelbad nächst Graz; bei Luttenberg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli bis September.

2. *E. poaeoides* P. de B. — Koch S. p. 954. — Poa Eragrostis L. — Auf sandigen Stellen an den Murufern, an Mauern auf dem Graben von Graz. — ⊙. Juli bis September.

16. **Phragmites** Trin. Schilf.

1. *P. communis* Trin. — Koch S. p. 938. — Arundo Phragmites L. — In Sümpfen, stehenden Wässern, an Teichen gemein. — ♃. August, September.

17. **Danthonia** DC. Danthonie.

1. *D. provincialis* DC. — Koch S. p. 952. — Auf Bergwiesen bei Tüffer in U. St. (Fleischmann). — ♃. Juni, Juli.

18. **Triodia** P. de B. Dreizahn.

1. *T. decumbens* P. de B. — Koch S. p. 953. — Danthonia decumbens DC. — Auf Wiesen, in Wäldern, im Walde bei St. Leonhard nächst Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

19. **Avena** L. Hafer.

1. *A. sativa* L. — Koch S. p. 946. — Allgemein auf Feldern gebaut. — ⊙. Juli, August.

2. *A. orientalis* Schreb. — Koch S. p. 946. — Kommt unter dem vorigen vor und wird auch gebaut. — ⊙. Juli, August.

3. *A. fatua* L. — Koch S. p. 947. — Auf Getreidefeldern, wüsten und bebauten Plätzen gemein. — ⊙. Juli, August.

+ 4. *A. planiculmis* Schr. — Koch S. p. 947. — A. latifolia Host. — Auf Waldwiesen am rechten Ufer der Drau bei Marburg (Peyer). — ⊙. Juni, Juli.

5. *A. pubescens* Huds. — Koch S. p. 947. — Anf Wiesen, Triften, an Rainen gemein. — ⊙. Juni, Juli.

6. *A. pratensis* L. — Koch S. p. 948. — Auf Wiesen in U. St.: bei Neuhaus, Cilli, — ♃. Juni, Juli.

+ 7. *A. versicolor* Vill. — Koch S. p. 948. — A. Scheuchzeri Vill. — Auf Alpenwiesen in O. St.: Kleinalpe, Kalbling bei Admont, Kleinsölker- und Seethaler - Alpen, Rothkogel bei Turrach, Rottenmannertauern u. a. — ♃. Juni bis August.

8. *A. sempervirens* Vill. — Koch S. p. 949. — Auf felsigen buschigen Stellen der Kalkalpen: Kalbling bei Admont (Angelis), Alpen bei Aussee, Judenburg (Hatzi); Sulzbacher Alpen. — ♃. Juli, August.

+ 9. *A. tenuis* Mönch. — Koch S. p. 950. — Auf trockenen Wiesen, sonnigen Hügeln ob Altenmarkt bei Fürstenfeld (Verbniak). — ⊙. Juni, Juli.

+ 10. *A. flavescens* Gaud. — Koch S. p. 950. — Varirt: α. pratensis. — β. alpestris. A. alpestris Host. — Die Var. α. auf Wiesen sehr gemein; die Var. β. auf Kalkvoralpen in O. und U. St. — ♃. Juni bis August.

11. *A. distichophylla* Vill. — Koch S. p. 951. — A. brevifolia Host. — Im obern Santhale bei Sulzbach in U. St. (Weiss). — ♃. Juli, August.

12. *A. argentea* Willd. — Koch S. p. 951. — A. distichophylla Host. — Auf Bergen in U. St.: bei Tüffer

(Maly), am Sulzbacher-Gebirge (Weiss). — ♃. Juli, August.

┼ 13. *A. subspicata* Clairv. — Koch S. p. 951. — Aira subspicata L. — Auf Alpen in O. St.: Hohenzinken, Spadeck bei Kleinsölk, Eisenhut, Rothkogel bei Turrach. — ♃. Juli, August.

┼ 14. *A. caryophyllea* Wigg. — Koch S. p. 952. — Aira caryophyllea L. — Auf trockenen Hügeln in U. St.: bei Marburg, Neuhaus, auf dem Donatiberge bei Rohitsch. — ⊙. Juni, Juli.

15. *A. capillaris* M. et K. — Koch S. p. 952. — Auf dürren Triften des Schöckels (Praesens). — ⊙. Mai, Juni.

20. **Arrhenatherum** P. de B. Glatthafer.

┼ 1. *A. elatius* Presl. — Koch S. p. 945. — A. avenaceum P. de B. — Avena elatior L. — Varirt: nodosum. Avena bulbosa Willd. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein; die Var. β. viel seltener im trockenen Boden. — ♃. Juni, Juli.

21. **Aira** L. Schmielen.

┼ 1. *A. caespitosa* L. — Koch S. p. 943. — Auf nassen Wiesen, feuchten Waldstellen, in Auen gemein. — ♃. Juni bis August.

2. *A. flexuosa* L. — Koch S. p. 944. — Auf sonnigen Hügeln, Heiden, in Wäldern und Holzschlägen gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

22. **Koeleria** Pers. Kölerie.

┼ 1. *K. cristata* Pers. — Koch S. p. 941. — Aira cristata L. — Auf trockenen Wiesen, sonnigen Hügeln bis auf die Voralpen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

23. **Melica** L. Perlgras.

1. *M. ciliata* L. — Koch S. p. 953. — Gemein an

steinigen buschigen Stellen, auf Felsen und Mauern bei Graz u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *M. nutans* L. — Koch S. p. 953. — Auf Wiesen, in Auen, Hainen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

3. *M. uniflora* Retz. — Koch S. p. 953. — In Gebüschen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

24. **Holcus** L. Honiggras.

+ 1. *H. lanatus* L. — Koch S. p. 945. — Auf Wiesen, an Waldrändern, Rainen gemein. — ♃. Juni, Juli.

2. *H. mollis* L. — Koch S. p. 945. An Rainen, Wegen, Waldrändern gemein; bei Graz an der Strasse nach Maria-Grün, am Rosenberge. — ♃. Juli, August.

25. **Hierochloa** Gmel. Darrgras.

+ 1. *H. australis* R. et Sch. — Koch S. p. 923. — Holcus australis Schr. — In Vorhölzern, steinigen Wäldern der Hügel- und Bergregion: am Rosenberge, bei Eggenberg, Gösting nächst Graz; bei Gleichenberg, Marburg, Cilli, Neuhaus in U. St.; im Paltenthale in O. St. — ♃. April, Mai.

26. **Sesleria** Scop. Seslerie.

+ 1. *S. coerulea* Ard. — Koch S, p. 940. — Cynosurus coeruleus L. — Gemein auf Kalkfelsen der Berge und Voralpen, bei Gösting, auf dem Plabutsch bei Graz. — ♃. April, Mai.

2. *S. sphaerocephala* Ard. — Koch S. p. 941. — Auf Felsen der Alpen: Judenburger-Alpen (Sessler), Hochschwab (Hölzel), Sulzbacher-Alpen (Weiss). — ♃. Juli, August.

3. *S. microcephala* DC. — Koch S. p. 941. — S. tenella Host. — zwischen Felsenritzen hoher Alpen: am Kalbling, Rottenmannertauern, Hochschwab, Eisenhut, Hoch-

wart, Sirbitzkogel bei Judenburg in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

┼ 4. *S. disticha* Pers. — Koch S. p. 941. — Poa disticha Wulf. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: Kalbling, Rottenmannertauern, Reichenstein, Seethaler-Alpe u. a. — ♃. Juli, August.

27. **Calamagrostis** Adans. Reitgras.

┼ 1. *C. litorea* DC. — Koch S. p. 934. An Ufern, Bächen, Sümpfen: an den Murufern bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *C. Epigeios* Roth. — Koch S. p. 934. — Auf Wiesen, in Sümpfen, an Ufern, Waldrändern gemein. — ♃. Juni, Juli.

3. *C. Halleriana* DC. — Koch S. p. 934. — In Wäldern der Berge und Voralpen: am Wege von Rottenmann auf den Kampel (Gebhard), am Hohentauern und bei Kleinsölk in O. St (Angelis); am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

4. *C. tenella* Host. — Koch S. p. 935. — C. alpina Host eine unbegrannte Form. — In Voralpenwäldern in O. St.: am Hohentauern (Angelis), Bösenstein (Hatzi), Reichenstein, Veitschalpe. — ♃. Juli, August.

5. *C. montana* DC. — Koch S. p. 935. — In Wäldern, auf Kalkbergen: auf dem Schlossberge von Graz, am Plabutsch, bei Gösting und St. Gotthard bei Graz; bei Leoben, Kleinsölk in O. St.; Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

┼ 6. *C. silvatica* DC. — Koch S. p. 935. — In Wäldern und Holzschlägen bei Dobelbad nächst Graz. — ♃. Juni, Juli.

28. **Agrostis** L. Straussgras.

┼ 1. *A. stolonifera* L. — Koch S. p. 930. — A. alba L. — Varirt: *α.* coarctata. A. coarctata Hoffm. — *β.*

iffusa. A. diffusa et silvatica Host. — γ. aristata. A. decumbens Host. — Auf Wiesen, an Ufern, in Gräben gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 2. *A. vulgaris* With**e**r. — Koch S. p. 931. — Auf Wiesen, Grasplätzen, an trockenen buschigen Stellen gemein. — ♃. Juni, Juli.

3. *A. canina* L. — Koch S. p. 932. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln: bei Maria-Grün, an den Ziegelhütten von St. Leonhard bei Graz; bei Cilli, Neuhaus in U. St.; im Paltenthale in O. St. — ♃. Juni, Juli.

4. *A. alpina* Scop. — Koch S. p. 932. — A. rupestris et flavescens Host. — Auf Alpenwiesen: am Kalbling, Eisenhut, Rottenmannertauern, Maria-Zeller und Kleinsölker-Alpen in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

5. *A. rupestris* All. — Koch S. p. 933. — A. alpina Host. — Auf Alpen mit der vorigen. — ♃. Juli, August.

29. Apera P. de B. Windhalm.

+ 1. *A. Spica venti* P. de B. — Koch S. p. 933. — Agrostis Spica venti L. — Unter Getreide, auf Sandplätzen, an Rainen sehr gemein. — ⊙. Juni, Juli.

30. Lagurus L. Sammtgras.

1. *L. ovatus* L. — Koch S. p. 933. — Auf Abhängen an der Sane auf dem Wege von Cilli nach Reichenburg in U. St. (Zechenter). — ⊙. Juni, Juli.

31. Milium L. Flattergras.

+ 1. *M. effusum* L. — Koch S. p. 937. — In schattigen Laubwäldern in U. St.: bei Radkersburg, Cilli, Neuhaus, auf dem Wotschberge, — ♃. Mai, Juni.

32. Stipa L. Pfriemengras.

1. *S. pennata* L. — Koch S. p. 937. — Auf trocke-

nen steinigen Abhängen in U. St.: bei Plektrowitsch (Praesens), Neuhaus (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

2. *S. capillata* L. — Koch S. p. 937. — Auf der Südseite des Schlossberges von Graz; bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — Juni, Juli.

33. **Phalaris** L. Glanzgras.

+ 1. *P. canariensis* L. — Koch S. p. 922. — Wird in Gärten und auf Feldern unter den Namen Glanzsame, Kanariensame als Vogelfutter gebaut. — ⊙. Juli, Aug.

34. **Digraphis** Trin. Bandgras.

+ 1. *D. arundinacea* Trin. — Phalaris arundinacea L. — Koch S. p. 923. — Baldingera colorata Fl. d. Wett. — In Sümpfen, an Teichrändern, Ufern gemein. — ♃. Juni, Juli.

35. **Anthoxanthum** L. Ruchgras.

+ 1. *A. odoratum* L. — Koch S. p. 924. — Auf Wiesen, Hügeln, Waldplätzen gemein. — ♃. Mai. Juni.

36. **Phleum** L. Lieschgras.

1. *P. tenue* Schr. — Koch S. p. 926. — An überschwemmten Orten am rechten Murufer bei Graz 1826 einige Exemplare gesammelt (Maly). — ⊙. Juni.

+ 2. *P. Michelii* All. — Koch S. p. 926. — Auf Bergen und Voralpen: am Kalbling, Reiting, Reichenstein, Gamsstein bei Johnsbach, Hinteralpe bei Lietzen in O. St.; am Wotsch- und Donatiberge in U. St. — ♃. Juli, August.

3. *P. Boehmeri* Wibel. — Koch S. p. 927. — Auf Hügeln, Wiesen, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

4. *P. asperum* Vill. — Koch S. p. 927. — Auf dem Janischberge in U. St. an Weingärten (Felicetti). — ⊙. Juni.

+ 5. *P. pratense* L. — Koch S. p. 927. — P. nodosum L. Auf feuchten Wiesen gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 6. *P. alpinum* L. — Koch S. p. 927. — Auf Triften und Weiden der Alpen gemein. — ♃. Juni bis August.

37. **Alopecurus** L. Fuchsschwanz.

+ 1. *A. pratensis* L. — Koch S. p. 924. — Auf feuchten Wiesen sehr gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. *A. agrestis* L. — Koch S. p. 925. — An überschwemmten Orten am rechten Murufer unter Graz selten (Maly), bei Maria-Zell (Hölzel). — ⊙. Juni, Juli.

+ 3. *A. geniculatus* L. — Koch S. p. 925. — Auf sumpfigen Wiesen, an Gräben, Bächen gemein. — ♃. Mai bis August.

4. *A. fulvus* Sm. — Koch S. p. 925. — An gleichen Orten wie der vorige. — ♃. Mai bis August.

5. *A. utriculatus* Pers. — Koch S. p. 925. — Phalaris utriculata Host. — An überschwemmten Orten an der Mur bei Graz selten (Maly), bei Cilli (Zechenter). — ⊙ Juni, Juli.

38. **Cynodon** Rich. Hundszahn.

1. *C. Dactylon* Pers. — Koch S. p. 928. — Auf trockenen Grasplätzen, an Wegen, Häusern, sandigen Stellen bei Graz, Marburg u. a. O. — ♃. Juni bis August.

39. **Digitaria** Scop. Fingergras.

+ 1. *D. sanguinalis* Reich. — Panicum sanguinale Schreb. — Koch S. p. 920. — An Wegen, auf gebauten und wüsten Plätzen gemein. — ⊙. Juli bis September.

2. *D. ciliaris* Koel. Panicum ciliare Retz. — Koch S. p. 920. — An gleichen Orten wie die vorige aber seltener. — ⊙. Juli bis September.

3. *D. filiformis* Koel. — P. glabrum Koch S. p. 920. — An Wegen, auf gebauten und wüsten Plätzen gemein. — ⊙ Juli bis September.

40. **Panicum** L. Hirse.

1. *P. miliaceum* L. — Koch S. p. 921. — Wird unter dem Namen Brein im Grossen gebaut. — ⊙ Juli, August.

41. **Echinochloa** P. de B. Stachelgras.

1. *E. Crus galli* P. de B. — Panicum Crus galli L. — Koch S. p. 920. — Varirt: *α.* submuticum. — *β.* aristatum. P. stagninum Host. — An Wegen, auf wüsten Plätzen, in Strassengräben beide Var. sehr gemein. — ⊙ Juli, August.

42. **Setaria** P. de B. Borstengras.

1. *S. verticillata* P. de B. — Koch S. p. 921. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, bei Graz selten, bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙ Juli, August.

2. *S. viridis* P. de B. — Koch S. p. 921. — Auf Brachen, Aeckern, wüsten Plätzen sehr gemein. — ⊙ Juli bis September.

3. *S. glauca* P. de B. — Koch S. p. 922. Auf Aeckern, sandigen Stellen, an Wegen sehr gemein. — ⊙ Juli bis September.

4. *S. italica* P. de B. — Koch S. p. 922. — Wird auf Feldern zum Küchengebrauche gebaut. — ⊙ Juli, August.

43. **Sorghum** Pers. Moorhirse.

+ 1. *S. vulgare* Pers. — Koch S. p. 919.

2. *S. saccharatum* Pers. — Koch S. p. 919. Beide auf Feldern in U. St. gebaut. — ⊙ Juli, August.

44. **Andropogon** L. Bartgras.

+ 1. *A. Ischaemum* L. — Koch S. p. 918. Auf trockenen sonnigen Hügeln sehr gemein, am Schlossberge von Graz. — ♃. Juli, August.

45. **Leersia** L. Leersie.

1. *L. oryzoides* Sw. — Koch S. p. 929. — In Sümpfen, Teichen von Graz durch ganz U. St. — ♃. August, September.

46. **Zea** L. Mais.

+ 1. *Z. Mays* L. — Koch S. p. — 917. — Allgemein zum ökonomischen Gebrauche auf Feldern gebaut. — ⊙ Juli, August.

7. Familie. **Juncaceen** Agardh.

1. **Luzula** DC. Hainsimse.

1. *L. flavescens* Gaud. — Koch S. p. 872. — In Voralpenwäldern von O. St.: am Lichtmessberge und Kalbling bei Admont, Rottenmannertauern. bei Kleinsölk, Neuberg, Judenburg, — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *L. pilosa* Willd. — Koch S. p. 872. — L. vernalis DC. — In Wäldern, Holzschlägen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

+ 4. *L. maxima* DC. — Koch S. p. 872. — In schattigen Wäldern der Voralpen: auf dem Schöckel nächt Graz; auf Gebirgen in O. St.; am Bacher- und Sulzbacher-Gebirge, bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 4. *L. glabrata* Hoppe. — Koch S. p. 872. — Auf Alpentriften in O. St.: auf den Judenburger-, Admonter-, Seethaler-Alpen, am Hohenzinken, Reichenstein, Hochschwab u. a. — ♃. Juni Juli.

5. *L. spadicea* DC. — Koch S. p. 872. — Auf den meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

6. *L. albida* DC. — Koch S. p. 873. — Aendert ab: *β.* rubella Hoppe. — In Wäldern und auf Wiesen der Berge und Voralpen sehr gemein. — ♃. Juni, Juli.

7. *L. campestris* DC. — L. campestris et multiflora Koch S. p. 873. — Varirt: *α.* vulgaris. L. campestris Desv. — *β.* nemorosa. L. nemorosa Lej. — *γ.* nigricans. L. nigricans Desv. — *δ.* pallescens. L. pallescens Hoppe. — *ε.* congesta. L. congesta Lej. — Die Var. *α.* auf Waldwiesen, in Hainen, Vorhölzern sehr gemein; die Var. *β.* *γ.* *δ.* in Wäldern und Holzschlägen der Berge und Voralpen; die Var. *ε.* auf Triften der Kalkalpen. — ♃. Juni, Juli.

8. *L. spicata* DC. — Koch S. p. 874. — Auf Triften höherer Berge und Alpen: am Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni bis August.

2. **Juncus** L. Simse.

1. *J. Jacquini* L. — Koch S. p. 865. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: am Kalbling, Knallstein bei Kleinsölk, Eisenhut, Reifenstein, Rothkogel bei Turrach. — ♃. Juli, August.

2. *J. conglomeratus* L. Koch S. p. 865. — In Sümpfen, Gräben, an Ufern, Bächen sehr gemein. — ♃. Juni, Juli.

3. *J. effusus* L. — Koch S. p. 865. — An gleichen Orten wie der vorige. — ♃. Juni, Juli.

4. *J. glaucus* Ehrh. — Koch S. p. 866. — Auf feuchten Wiesen, in Sümpfen: in der Göstinger Aue und im Ragnitzthale bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

5. *J. filiformis* L. — Koch S. p. 867. — Auf sumpfigen Wiesen: bei Marburg, Cilli, Neuhaus in U. St.; bei Admont u. a. O. in O. St. — ♃. Juni, Juli.

6. *J. castaneus* Sm. — Koch S. p. 867. An sumpfigen Stellen beim Giesingsee am Fusse des Eisenhut in O. St. (Pacher). — ♃. Juli, August.

7 *J. triglumis* L. — Koch S. p. 867. — Auf moorigen Orten der Alpen in O. St.: hohen Knall bei Kleinsölk (Angelis), Rothkogel bei Turrach (Hatzi), am Giesingsee am Fusse des Eisenhutes (Pacher). — ♃. Juli, August.

8. *J. trifidus* L. — Koch S. p. 867. Auf kahlen Triften der meisten Alpen in O. St.; am Bachergebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

9. *J. Hostii* Tausch. — Koch S. p. 868. Auf felsigen buschigen Stellen der meisten Kalkalpen in O. St.; am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 10. *J. obtusiflorus* Ehrh. — Koch S. p. 868. — In Wassergräben, Sümpfen in U. St.: bei Marburg (Verbniak), bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

11. *J. silvaticus* Reichard. — Koch S. p. 869. — An sumpfigen Orten bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

+ 12. *J. lamprocarpus* Ehrh. — Koch S. p. 869. — Auf sumpfigen Wiesen, an Gräben, Ufern gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

13. *J. alpinus* Vill. — Koch S. p. 869. — Auf Sumpfwiesen: an den Ziegelhütten von St. Leonhard bei Graz (Maly), um Admont (Angelis). — ♃. Juni, Juli.

14. *J. supinus* Mönch. — Koch S. p. 870. — Auf Sumpfwiesen in U. St.: bei Cilli, Neuhaus, Plektrowitsch. ♃. Juli, August.

15. *J. compressus* Jacq. — Koch S. p. 871. — Auf nassen Wiesen, an Wegen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

+ 16. *J. Tenageia* Ehrh. — Koch S. p. 871. — Auf sumpfigen Wiesen auf dem Wege von Cilli nach Reifenstein (Zechenter). — ⊙ Juni bis August.

+ 17. *J. bufonius* L. — Koch S. p. 871. — Auf feuchten sumpfigen Plätzen sehr gemein. — ☉ Juli, August.

8. Familie. Juncagineen Rich.

1. Triglochin L. Dreizack.

+ 1. *T. palustre* L. — Koch S. p. 797. — Auf feuchten Wiesen, in Sümpfen: bei Graz; bei Leoben, Neuberg, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Gleichenberg, Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juli, August.

2. Scheuchzeria L. Scheuchzerie.

1. *S. palustris* L. — Koch S. p. 797. Auf torfigen Wiesen: bei Gleichenberg, Admont, im Enns- und Paltenthale. — ♃. Mai, Juni.

9. Familie Alismeen Endl.

1. Alisma L. Froschlöffel.

+ 1. *A. Plantago* L. — Koch S. p. 795. Varirt: *β.* A. lanceolatum Wither. — *γ.* A. graminifolium Ehrh. — An Ufern, in Sümpfen gemein; die Var. *β.* und *γ.* viel seltener, bei Radkersburg (Haffner). — ♃. Juni bis September.

2. *A. parnassifolium* L. — Koch S. p. 795. — In den Lannen bei Sicheldorf nächst Radkersburg (Egger). — ♃. Juli, August.

2. Sagittaria L. Pfeilkraut.

+ 1. *S. sagittaefolia* L. Koch S. p. 796. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern in U. St.: im Seckauer Schlossteiche ob Leibnitz, bei Ankenstein, Sicheldorf, Neuhaus. — ♃. Juni bis August.

10. Familie. Butomeen Lindl.

1. Butomus L. Wasserviole.

+ 1. *B. umbellatus* L. — Koch S. p. 797. In Sümpfen, an Ufern in U. St.: bei Neuhaus, Radkersburg, Ankenstein, Luttenberg. — ♃. Juni bis September.

11. Familie. Colchiaceen DC.

1. Tofieldia Huds. Tofieldie.

+ 1. *T. calyculata* Wahl. — Koch S. p. 863. — Helonias borealis Willd. — Varirt: *α.* major. T. palustris Hoppe. — *β.* minor. T. glacialis Gaud. — *γ.* ramosa. T. ramosa Hoppe. — Die Var. *α.* auf Wiesen, Hügeln bei Graz u. a. O. gemein; die Var. *β.* auf Alpen in O. St.: Kalbling, Reichenstein, Hochschwab; die Var. *γ.* zuweilen unter *α.* — ♃. Juni bis September.

2. *T. borealis* Wahl. — S. p. 864. — T. alpina Sternb. — Auf den höchsten Gipfeln der Alpen: Kalbling, Hochwart, Hochschwab, Reichart, Maria-Zeller Alpen in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

2. Veratrum L. Germer.

1. *V. nigrum* L. — Koch S. p. 863. — Auf dem Plabutsch, im Walde ausser St. Leonhard und unter dem Lustbühel bei Graz. — ♃. Juli, August.

+ 2. *V. album* L. — Koch S. p. 863. — Varirt: *β.* virescens. V. Lobelianum Bernh. — Auf sumpfigen Wiesen niedriger und subalpiner Gegenden: am Schöckel nächst Graz, in O. St. gemein; bei Neuhaus, Trifail, Sulzbach in O. St. — ♃ Juni bis August.

3. Colchicum L. Zeitlose.

+ 1. *C. autumnale* L. — Koch S. p. 862. — Varirt:

v e r n u m. C. vernale Hoffm. — Auf feuchten Wiesen höchst gemein. — ♃. August bis Oktober.

12. Familie. Liliaceen DC.

1. **Muscari** Tournef. Muskathyacinthe.

1. *M. cemosum* Mill. — Koch S. p. 861. — Auf Getreidefeldern, Aeckern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. *M. racemosum* DC. — Koch S. p. 861. — Auf Wiesen, Aeckern, in Weingärten in U. St. gemein. — ♃. April, Mai.

3. *M. botryoides* DC. — Koch S. p. 861. — Auf Aeckern, in Weinbergen von O. und U. St. — ♃. April, Mai.

2. **Hemerocallis** L. Tagblume.

1. *H. flava* L. — Koch S. p. 860. — In U. St. an der Steinbrücke bei Tüffer am Zusammenfluss der Sane und Save (A l e x a n d e r). — ♃. Juni.

3. **Allium** L. Lauch.

1. *A. Victorialis* L. — Koch S. p. 853. — Auf felsigen buschigen Plätzen der Kalkalpen in O. St.: am Kalbling bei Admont, im Sulzkahr bei Johnsbach, auf der Wildalpe, bei Maria-Zell u. a. O. — ♃. Juli, August.

2. *A. ursinum* L. — Koch S. p. 853. — In Auen, Hainen: bei Cilli, Neuhaus, Marburg, Wurmberg, Trifail, Ankenstein in U. St.; Admont in O. St. — ♃. April, Mai.

3. *A. fallax* Schult. — Koch S. p. 854. — Auf Felsen, steinigen buschigen Hügeln: auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

4. *A. acutangulum* Schr. — Koch S. p. 854. — Auf Wiesen: bei Admont (A n g e l i s), Neuhaus in U. St. (R e i c h a r d t). — ♃. Juni bis August.

+ 5. *A. moschatum* L. — Koch S. p. 855. — Auf dem Schlossberge von Rohitsch (Rigler). — ♃. Juli, August.

6. *A. ochroleucum* W. et Kit. — Koch S. p. 855. — Auf Felsen in U. St: an der Save bei Reichenstein (Zechenter), bei Neuhaus (Reichardt), in Sulzbach (Weiss). — ♃. Juni, Juli.

7. *A. sativum* L. — Koch S. p. 856. — Wird unter dem Namen Knoblauch gebaut. — Juli, August.

8. *A. Porrum* L. — Koch S. p. 856. — Unter dem Namen Porre allgemein kultivirt. — ⚇. Juni, Juli.

9. *A. rotundum* L. — Koch S. p. 867. — Auf Aeckern bei Cilli in U. St. (Praesens). — ♃. Juli. August.

10. *A. sphaerocephalum* L. — Koch S. p. 857. — Auf Aeckern, zwischen Gebüsch bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

11. *A. vineale* L. — Koch S. p. 857. — Auf Getreidefeldern: bei Pettau (Verbniak), Neuhaus (Reichardt) — ♃. Juni, Juli.

12. *A. oleraceum* L. — Koch S. p. 858. — An steinigen buschigen Stellen, Rainen: bei Feldkirchen (Gebhard), Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juni bis August.

13. *A. carinatum* L. — Koch S. p. 858. Auf buschigen Hügeln: am Schlossberge von Graz, bei St. Gotthard, am Plabutsch bei Graz, bei Rohitsch, Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni. Juli.

14. *A. Schoenoprasum* M. — Koch S. p. 859. — Varirt: *α*. sativum. — *β*. alpinum. A. sibiricum L. — Die Var. *α*. in Küchengärten unter dem Namen Schnittlauch gebaut; die Var. *β*. auf subalpinen Wiesen gemein. — ♃. Juni, Juli.

15. *A. ascalonicum* L. — Koch S. p. 860. — Wird zum Küchengebrauche unter dem Namen Schalotte gebaut. — ♃. Juni, Juli.

16. *A. Cepa* L. — Koch S. p. 860. — Allgemein

in Gärten und auf Feldern unter dem Namen Gartenzwiebel, Sommerzwiebel gebaut. — ⊙. Juni, Juli.

17. *A. Fistulosum* L. — Koch S. p. 860. — Unter dem Namen Winterzwiebel kultivirt. — ♃. Juni, Juli.

4. **Scilla** L. Meerzwiebel.

1. *S. bifolia* L. — Koch S. p. 852. — In Auen, auf Wiesen: auf dem Schlossberge von Radkersburg, bei Cilli, Gleichenberg, Marburg, Neuhaus, in den Windisch-Büheln in U. St.; bei Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. März, April.

S. amoena L. Koch S. p. 851. — Ausländischen Ursprungs, bei Admont, auf der Gymnasialwiese bei Judenburg verwildert (Hatzi). — ♃. April, Mai.

5. **Gagea** Salisb. Gelbstern.

1. *G. stenopetala* Reich. — Koch S. p. 849. — An Rainen, auf Wiesen, in Auen: bei Graz, Marburg, Cilli u. a. O. in U. St. — ♃. April, Mai.

2. *G. arvensis* Schult. — Koch S. p. 850. — Auf Aeckern, Brachen: bei Marburg (Praesens), Neuhaus (Reichardt). — ♃. März bis Mai.

G. minima Schult. — Koch S. p. 851. — In Hainen, Gebüschen, auf Waldwiesen: in der Göstinger Aue bei Graz; auf dem Berge Rennfeld bei Bruck, am Reichenstein in O. St. — ♃. April, Mai.

4. *G. lutea* Schult. — Koch S. p. 851. — In Auen, Hainen, auf Waldwiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. März, April.

5. *G. pusilla* Schult. — Koch S. p. 851. — An waldigen steinigen Orten des Schöckels (Widtermann). — ♃. März, April.

6. **Ornithogalum** L. Milchstern.

1. *O. pyrenaicum* L. — Koch S. p. 847. — Auf Wiesen, Aeckern: am Rosenberge bei Graz; bel Gleichenberg, Marburg, Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *O. umbellatum* L. Koch S. p. 848. — Auf Wiesen, Aeckern, zwischen Gebüsch bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

3. *O. nutans* L. — Koch S. p. 848. — Südlichen Ursprungs, in Gras- und Obstgärten verwildert: bei Graz, Maria-Zell u. a. O. — ♃. April, Mai.

7. **Anthericum** L. Zaunblume.

1. *A. Liliago* L. — Koch S. p. 845. — Auf Wiesen, buschigen Stellen gebirgiger Gegenden in O. St.: bei Altenmarkt (Sternberg), am Reifling (Praesens). — ♃. Mai, Juni.

2. *A. ramosum* L. — Koch S. p. 846. — Auf steinigen buschigen Hügeln: auf dem Schlossberge und bei St. Gotthard nächst Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

8. **Lloydia** Salisb. Lloydie.

1. *L. serotina* Salisb. — Koch S. p. 844. — Anthericum serotinum L. — Auf sonnigen Orten der Alpen: am Reichart, Eisenhut, Hochwart, Sirbitzkogel, Turracheralpen u. a. O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. August, September.

9. **Erythronium** L. Hundszahn.

1. *E. Dens canis* L. — Koch S. p. 844. — Auf waldigen Orten, Bergwiesen: häufig bei Graz; bei Marburg, Radkersburg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. April, Mai.

10. **Lilium** L. Lilie.

1. *L. Martagon* L. — Koch S. p. 844. — In Wäl-

dern, Holzschlägen gebirgigen Gegenden: auf dem Plabutsch und den Hügeln zwischen Eggenberg und Gösting bei Graz, so wie in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *L. carniolicum* Bernh. — Koch S. p. 844. — Auf Bergwiesen in U. St.: bei Cilli, Tüffer, Trifail, Montpreis, Sulzbach, am Wotschberge. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *L. bulbiferum* L. — Koch S. p. 843. — Auf Wiesen, an buschigen Stellen gebirgiger Gegenden: in den Auen an der Mur bei Graz, so wie in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

11. **Fritillaria** R. Schachblume.

+ 1. *F. Meleagris* L. — Koch S. p. 843. — Auf feuchten Wiesen: am grossen Stiftsteiche bei Admont (Sommerauer), im Gsäus bei Eisenerz (Haffner). — ♃. Mai, Juni.

13. Familie. **Asparageen** Juss.

1. **Asparagus** L. Spargel.

1. *A. officinalis* L. — Koch S. p. 838. — Wird allgemein kultivirt. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *A. tenuifolius* Lam. — Koch S. p. 839. — An sonnigen Abhängen in U. St.: an der Sane bei Cilli, bei Trifail, um das Bad Tüffer. — ♃. Mai, Juni.

2. **Paris** L. Einbeere.

+ 1. *P. quadrifolia* L. — Koch S. p. 839. — In feuchten Wäldern, Auen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

3. **Streptopus** Rich. Knotenfuss.

+ 1. *S. amplexifolius* DC. — Koch S. p. 839. — An schattigen Stellen der Voralpen in O. St.: am Schwarzsee bei Schladming, im Weichselboden, auf dem Wechsel, bei Maria-Zell, Irdning. — ♃. Juni, Juli.

4. **Convallaria** L. Maiblümchen.

2. *C. Polygonatum* L. — Koch S. p. 840. — An steinigen buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: bei Gösting und Eggenberg nächst Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. *C. latifolia* Jacq. — Koch S. p. 840. — Im Schlosswalde und auf dem Herzogberge bei Radkersburg (Gebhard). — ♃. Mai, Juni.

3 *C. multiflora* L. — Koch S. p. 840. — In Gebüschen, Wäldern, auf Hügeln: bei Graz; bei Radkersburg, Gleichenberg, im Gamsgraben bei Marburg in U. St.; im Enns- und Paltenthale, Gsäus bei Admont in O. St. — ♃. Mai, Juni.

4. *C. verticillata* L. — Koch S. p. 840. — In Wäldern, Holzschlägen, an buschigen Stellen der Voralpen: auf dem Schöckel nächst Graz: am Lantsch, Hochalpe bei Leoben, um Admont u. a. O. in O. St; bei Schönstein, Neuhaus, Cilli, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

5. *C. majalis* L. — Koch S. p. 840. — In Vorhölzern, Wäldern, an buschigen Stellen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

5. **Majanthemum** Wigg. Schattenblümchen.

5. *M. bifolium* DC. — Koch S. p. 840. — In schattigen Wäldern bei Graz u. a O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

6. **Ruscus** L. Mäusedorn.

1. *R. Hypoglossum* L. — Koch S. p. 841. — An gebirgigen waldigen Orten in U. St.: auf dem Wotschberge (Maly), im Teufelsgraben bei Cilli (Zechenter) — ♄. März, April.

2. *R. aculeatus* L. — Koch S. p. 841. — Auf dem Matzelgebirge bei Rohitsch (Verbniak). — ♄. März, April.

14. Familie. Dioscoreen R. Br.

1. **Tamus** L. Schmeerwurz.

+ 1. *T. communis* L. — Koch S. p. 841. — Auf dem Burgberge bei Marburg (Praesens), Wotschberge (Maly), bei Neuhaus (Reichardt), Cilli (Tomaschek). — ♃. Mai, Juni.

15. Familie. Hydrocharideen DC.

1. **Hydrocharis** L. Froschbiss.

+ 1. *H. Morsus ranae* L. — Koch S. p. 794. — In den Sicheldorfer-Sümpfen (Lannen) nächst Radkersburg in U. St. (Haffner). — ♃. Juli, August.

16. Familie. Irideen R. Br.

1. **Crocus** L. Safran.

+ 1. *C. vernus* Wulf. — Koch S. p. 830. — C. grandiflorus Gay. — Auf sonnigen Hügeln durch ganz St. — ♃. März, April.

2. **Gladiolus** L. Siegwurz.

+ 1. *G. communis* L. — Koch S. p. 831. — Auf Aeckern bei Pettau, Ankenstein in U. St. (Praesens); um Hohenwang und Langenwang in O. St. (Gebhard). — ♃. Mai, Juni.

3. **Iris** L. Schwertlilie.

1. *J. germanica* L. — Koch S. p. 833. — In Gärten allgemein kultivirt, kommt am Rande der Weingärten, auf Mauern verwildert vor. — ♃. April, Mai.

2. *J. Pseudacorus* L. — Koch S. p. 835. — In Sümpfen, Teichen, an Bächen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *J. sibirica* L. — Koch S. p. 836. — Auf nas-

sen Wiesen: im Reinthale bei Graz; bei Marburg, Cilli, Neuhaus, Gleichenberg, Luttenberg in U. St.; auf Moorwiesen des Enns- und Paltenthales in O. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 4. *J. graminea* L. — Koch S. p. 836. — Im Walde am nördlichen Abhange des Wotschberges (Maly) bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

17. Familie. Amaryllideen R. Br.

1. **Narcissus** L. Narcisse.

+ 1. *N. poeticus* L. — Koch S. p. 837. — Auf Wiesen: bei Bruck, Admont, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ♃. April bis Juni.

2. *N. incomparabilis* Curt. — S. p. 1075. — In einem Obstgarten am Grottenhof bei St. Martin nächst Graz (Prokopp). — ♃. April, Mai.

+ 3. *N. Pseudo-Narcissus* L. — Koch S. p. 838. — Auf Wiesen, in Obst- und Baumgärten. — ♃. April, Mai.

4. *N. biflorus* Curt. — Koch S. p. 837. — Auf Bergwiesen bei Cilli (Kozenn). — ♃. April, Mai.

2. **Leucojum** L. Knotenblume.

+ 1. *L. vernum* L. — Koch S. p. 838. — Auf sumpfigen Wiesen, in feuchten Wäldern: am Rukerlberge bei Graz; in O. und U. St. gemein. — ♃. April, Mai.

+ 2. *L. aestivum* L. — Koch S. p. 838. — Auf feuchten Wiesen in U. St.: bei Cilli, Tüffer, Rann, Stattenberg u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

3. **Galanthus** L. Schneeglöckchen.

+ 1. *G. nivalis* L. — Koch S. p. 838. — In Auen, Hainen niedriger und gebirgiger Gegenden: hinter Eggenberg bei Graz; so wie in ganz St. — ♃. Ende Februar bis April.

18. Familie. Orchideen L.

1. Orchis L. Knabenkraut.

+ 1. *O. fusca* Jacq. — Koch S. p. 813. — Am buschigen Stellen niedriger Berge in U. St.: bei Neuhaus, Cilli, auf dem Donatiberge, Bachergebirge. — ♃. Mai, Juni.

+ 2. O. *militaris* L. — Koch S. p. 814. — Auf Wiesen, sonnigen Hügeln: am Schlossberge von Graz, in O. und U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *O. Simia* Lam. — Koch S. p. 814. — Auf Wiesen an der Sane bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Mai.

+ 4. *O. variegata* All. — Koch S. p. 814. — Auf Wiesen und Bergtriften: auf dem Schlossberge und den Hügeln zwischen Eggenberg und Gösting, so wie in ganz St. — ♃. Mai, Juni.

+ 5. *O. ustulata* L. — Koch S. p. 815. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden: Liebenau bei Graz; bei Plankenwart, Admont, Maria-Zell, am Johnsbacher Gebirge in O. St.; bei Neuhaus, Rohitsch, Obermurreck u. a. O. in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 6. *O. coriophora* L. — Koch S. p. 815. — Auf nassen Wiesen: im Ragnitzthale, bei Libenau nächst Graz, so wie in O. als U. St. — ♃. Mai, Juni.

7. *O. globosa* L. — Koch S. p. 815. — Auf Berg- und Voralpenwiesen: am Ranachberge bei Graz; auf der Schneealpe, am Lantsch, Reichenstein, Kalbling u. a. in O. St.; am Sulzbacher- und Bachergebirge, bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 8. *O. Morio* L. — Koch S. p. 815. — Auf Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

+ 9. *O. pallens* L. — Koch S. p. 816. — Auf waldigen Bergabhängen; Plabutsch bei Graz; bei Cilli, Neuhaus, Trifail, am Bachergebirge in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. April, Mai.

10. *O. mascula* L. — Koch S. p. 816. — O. signifera Vest. — Auf Bergwiesen: am Schöckel nächst Graz; Lantsch, bei Bruck, Tragöss, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus, Trifail in U. St. — ♃. Mai, Juni.

11. *O. laxiflora* Lam. — Koch S. p. 817. — Auf Wiesen bei Grosssonntag, Trebetnitz in U. St. häufig (Verbniak), Feldkirchen bei Graz (Graf). — Mai, Juni.

12. *O. sambucina* L. — Koch S. p. 817. — Auf Wiesen der Berge und Voralpen: auf dem Ranachberge und Schöckel nächst Graz; am Lantsch, bei Leoben, St. Lambrecht, Maria-Zell u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Mai, Juni.

13. *O. maculata* L. — Koch S. p. 817. — Auf Wiesen der Berge und Voralpen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

14. *O. latifolia* L. — Koch S. p. 818. — Auf nassen Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

15. *O. in carnata* L. — Koch S. p. 818. — Auf sumpfigen Wiesen in U. St.: bei Cilli, Deutsch-Landsberg. — ♃. Mai, Juni.

2. **Anacamptis** Rich. Kammorche.

1. *A. pyramidalis* Rich. — Koch S. p. 819. — Auf Bergwiesen: am Plabutsch bei Graz, so wie in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

3. **Gymnadenia** R. Br. Nacktdrüse.

1. *G. albida* Rich. — Koch S. p. 819. — Auf dem Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen und Voralpen in O. St.; am Bachergebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *G. conopsea* R. Br. — Koch S. p. 819. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a, O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

3. *G. odoratissima* Rich. — Koch S. p. 819. — Auf Wiesen der Berge und Voralpen: am Lantsch, Niederalpel bei Bruck, Hochschwab, Reichenstein, Kalbling, bei Maria-Zell in O. St.; in Sulzbach, bei Weitenstein in U. St. — ♃. Juni, Juli.

4. **Himantoglossum** Spr. Riemenzunge.

1. *H. hircinum* Spr. — Koch S. p. 820. — In den Luttenberger Weingebirgen, um Jerusalem (Gebhard), bei Reichenberg (Alexander), Dreikönig in U. St. (Graf); im Pögelhofwald bei Bruck (Widtermann). — ♃. Mai, Juni.

5. **Coeloglossum** Hartm. Hohlzunge.

1. *C. viride* Hartm. — Koch S. p. 820. — Auf feuchten Wiesen gebirgiger Gegenden: am Schöckel nächst Graz; häufig in O. St.; bei Cilli. Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

6. **Platanthera** Rich. Stendelwurz.

1. *P. bifolia* Rich. — Koch S. p. 821. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis Juli.

2. *P. chlorantha* Cust. — Koch S. p. 821. — Zwischen Gebüsch am Plabutsch bei Graz (Maly), bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Juni, Juli.

7. **Nigritella** Rich. Kohlröschen.

1. *N. angustifolia* Rich. — Koch S. p. 821. — Auf Triften der Alpen und Voralpen: am Ranachberge und Schöckel nächst Graz; so wie auf den meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni bis August.

2. *N. svaveolens* Koch S. p. 821. — Auf Wiesen der Alpen und Voralpen in U. St.: Rothkogel bei Turrach

(Sauter), Rottenmannertauern, Hochwart (Hatzi). — ♃. Juni bis August.

8. **Ophrys** L. Ragwurz.

+ 1. *O. muscifera* Huds. — Koch S. p. 822. — Auf buschigen Hügeln und Bergen: bei St. Gotthard, in der Einöde und am Schöckel nächst Graz, in O. und U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *O. aranifera* Huds. — Koch S. p. 822. Auf sonnigen Abhängen in U. St.: im Gamsgraben bei Marburg, bei Pettau, Meretinzen, Grosssonntag, am Bachergebirge, Wotschberge u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *O. Arachnites* Murr. — Koch S. p. 822. — Auf sonnigen Abhängen in U. St.: bei Poppendorf, Gleichenberg, Cilli, am Berge Malitsch bei Tüffer. — ♃. Mai, Juni.

4. *O. apifera* Huds. — S. p. 823. — An gleichen Orten mit der vorigen und am Wege von Ankenstein nach Leskowitz. — ♃. Juni, Juli.

9. **Chamorchis** Rich. Zwergorche.

+ 1. *C. alpina* Rich. — Koch S. p. 823. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: Krumpalpe bei Leoben, Veitschalpe, Hochschwab, Reichart, Reichenstein, Kalbling u. a. — ♃. Juli, August.

10. **Herminium** R. Br. Herminie.

+ 1. *H. Monorchis* R. Br. — Koch S. p. 824. — An Waldrändern, auf Bergtriften: auf dem Schlossberge von Graz; bei Gösting, am Plabutsch, Schökel nächst Graz und in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

11. **Epipogium** Rich. Bananenorche.

1. *E. Gmelini* Rich. — Koch S. p. 825. — In feuch-

ten Wäldern, an morschen Baumstämmen der Berge und Voralpen in O. St.: bei Admont (Steyrer), Lichtenstein (Widtermann), im Neuwald bei Neuberg (Haffner), bei Maria-Zell (Hölzel), auf der Raxalpe (Hillebrandt). — ♃. Juli, August.

12. **Limodorum** Tournef. Dingel.

1. *L. abortivum* Sw. — Koch S. p. 825. — Auf steinigen buschigen Plätzen hügeliger Gegenden selten: im Walde an der Ruine von Gösting (Wunder) und bei St. Gotthard nächst Graz. — ♃. Juni, Juli.

13. **Cephalanthera** Rich. Cephalanthere.

1. *C. pallens* Rich. — Koch S. p. 826. — In Wäldern, Vorhölzern niedriger und gebirgiger Gegenden: St. Gotthard, Gösting, Plabutsch, Johann und Paul bei Graz; am Wotschberge, bei Neuhaus, Cilli, Radkersburg, Gleichenberg in U. St. — ♃. Mai, Juni.

2. *C. ensifolia* Rich. — Koch S. p. 826. — In Wäldern: bei Gleichenberg, Marburg, Cilli, Neuhaus, am Bachergebirge in U. St.; bei Maria-Zell, am Kalbling bei Admont in O. St. — ♃. Mai, Juni.

3. *C. rubra* Rich. — Koch S. p. 826. — Auf buschigen Hügeln, in Vorhölzern: um St. Gotthard, Gösting, am Plabutsch bei Graz; am Wotschberge, bei Neuhaus, Cilli, Sulzbach in U. St.; bei Judenburg in O. St. — ♃. Juni, Juli.

14. **Epipactis** Rich. Sumpfwurz.

1. *E. latifolia* All. — Koch S. p. 826. — In Wäldern, Vorhölzern: auf dem Plabutsch, bei St. Gotthard, Gösting nächst Graz; bei Gleichenberg, Marburg, Cilli, Sulzbach in U. St.; so wie auf Gebirgen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *E. rubiginosa* Gaud. — Koch S. p. 826. — An denselben Orten wie die vorige. — ♃. Juni, Juli.

3. *E. microphylla* Sw. — Koch S. p. 826. — Auf den Kalkhügeln um St. Gotthard bei Graz (Vooke). — ♃. Juni, Juli.

4. *E. palustris* Crantz. — Koch S. p. 827. — E. uliginosa Vest. — Auf sumpfigen Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden: am Wege nach Maria-Trost und am Schöckel nächst Graz; an den drei Teichen bei Marburg, bei Neuhaus, Cilli, Rohitsch in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Admont u. a. O. in O. St. — ♃. Juni, Juli.

15. Listera R. Br. Zweiblatt.

1. *L. ovata* R. Br. — Koch S. p. 827. — Auf feuchten Wiesen, in Auen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

2. *L. cordata* R. Br. — Koch S. p. 827. — In feuchten moorigen Wäldern gebirgiger und subalpiner Gegenden: auf der Kaiserau, am Lichtmessberge und Kalbling bei Admont, Maria-Zeller Alpen in O. St.; am Wotschberge in U. St. — ♃. Juli, August.

16. Neottia Rich. Nestwurz.

1. *N. Nidus avis* Rich. — Koch S. p. 827. — An feuchten schattigen Stellen der Berge und Voralpen: am Plabutsch, Ranachberge bei Graz so wie in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

17. Goodyera R. Br. Goodyere.

1. *G. repens* R. Br. — Koch S. p. 828. — An moosigen schattigen Stellen der Stellen: im Kaiserwalde und am Schöckel nächst Graz; bei Leoben, Bruck u. a. O. in O. St. — ♃. Juli, August.

18. **Spiranthes** Rich. Drehähre.

1. *S. autumnalis* Rich. — Koch S. p. 828. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln, an Waldrändern gebirgiger Gegenden: am Schöckel nächst Graz; im Kainachthale, bei Gleichenberg, am Bachergebirge, Wotschberge u. a. O. in U. St.; auf der Schneealpe in O. St. — ♃. August, September.

19. **Corallorhiza** Hall. Korallenwurz.

1. *C. innata* R. Br. — Koch S. p. 828. — In schattigen Wäldern der Berge und Voralpen an modernden Baumstämmen: auf dem Plabutsch und Schöckel nächst Graz so wie in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

20. **Sturmia** Reich. Sturmie.

1. *L. Loeselii* Reich. — Koch S. p. 829. — Im Walde bei Pögelhof ober Bruck in O. St. (Pittoni), am Schlossberge von Radkersburg in U. St. (Fürstenwärther). — ♃. Juni, Juli.

21. **Malaxis** Sw. Weichkraut.

1. *M. monophyllos* Sw. — Koch S. p. 829. — An Waldrändern, schattigen Stellen der Alpen und Voralpen: bei Leoben, Admont, St. Lambrecht, am Hochschwab, in O. St.; am Schlossberge von Radkersburg in U. St. — ♃. Juli, August.

2. *M. paludosa* Sw. — Koch S. p. 829. — In torfigen moorigen Sümpfen bei Trieben in O. St. (Sommerauer). — ♃. Juli.

22. **Cypripedium** L. Frauenschuh.

1. *C. Calceolus* L. — Koch S. p. 829. — Auf steinigen buschigen Stellen gebirgiger und subalpiner Gegenden in O. St.: auf der Stumpfnagleralpe, am Kalbling und im

Gsäus bei Admont; am Grimming, Buchberg, Strimmkogel bei St. Oswald, auf den Neuberger und Scheibelberger-Alpen. — ♃. Mai, Juni.

19. Familie. Najadeen A. Rich.

1. **Najas** L. Najade.

1. *N. minor* All. — Koch S. p. 807. — Caulinia fragilis Willd. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern in U. St.: bei Stattenberg (Peterstein), Leibnitz (Praesens). — ⊙. August, September.

2. **Zannichelia** L. Zannichelie.

1. *J. palustris* L. — J. palustris et pedicellata Koch S. p. 806. — In Bächen bei Liebenau nächst Graz (Unger). — ♃. Juni bis September.

3. **Potamogeton** L. Laichkraut.

1. *P. natans* L. — Koch S. p. 798. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: im Thal bei Graz, bei Marburg, Neuhaus in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *P. rufescens* Schr. — Koch S. p. 801. — In stehenden Wässern: im Thal bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Cilli in U. St. — ♃. Juli, August.

3. *P. gramineus* L. — Koch S. p. 801. — In Teichen in U. St.: bei St. Benedikten in den Windisch Büheln, im Stainzfluss bei St. Anna, bei Friedau (Verbniak). — ♃. Juli, August.

4. *P. lucens* L. — Koch S. p. 802. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: bei St. Martin nächst Graz; bei Halbenrain, Marburg, Neuhaus in U. St.; bei Admont, Maria-Zell in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 5. *P. perfoliatus* L. — Koch S. p. 803. — In Teichen in U. St.: bei Marburg, Schleinitz, (Praesens). — ♃. Juni, Juli.

+ 6. *P. crispus* L. — Koch S. p. 803. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

+ 7. *P. compressus* L. — Koch S. p. 804. — In den Sicheldorfer Lannen (Pfützen) bei Radkersburg (Haffner). — ♃. Juli, August.

8. *P. pusillus* L. — Koch S. p. 804. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: in der Göstinger Aue und in der Antritz bei Graz; bei Fürstenfeld, Radkersburg in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juli, August.

9. *P. pectinatus* L. — Koch S. p. 805. — In stehenden Wässern hinter dem Schlosse von Meretinzen und bei St. Benedikten in U. St. (Verbniak). — ♃. Juni, Juli.

20. Familie. Lemnaceen Duby.

1. Lemna L. Wasserlinse.

+ 1. *L. trisulca* L. — Koch S. p. 808. — In stehenden Wässern bei Radkersburg, Sicheldorf, Neuhaus in U. St. — ☉. Mai.

2. *L. polyrrhiza* L. — Koch S. p. 808. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern in U. St. — ☉. Mai.

3. *L. gibba* L. — Koch S. p. 809. — In Sümpfen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ☉. Mai.

4. *L. minor* L. — Koch S. p. 809. — In Sümpfen, Teichen, gemein. — ☉. Mai.

21. Familie. Aroideen Juss.

1. **Acorus** L. Kalmus.

1. *A. Calamus* L. — Koch S. p. 812. — In Sümpfen, an Teichen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

2. **Calla** L. Drachenwurz.

1. *C. palustris* L. — Koch S. p. 812. — An sumpfigen Orten in O. St.: bei Admont, Tragöss, im Enns- und Paltenthale u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

3. **Arum** L. Aron.

1. *A. macuatum* L. Koch S. p. 811. — In schattigen Hainen der Ebene und niedriger Gebirge: auf dem Murberge unter Fernitz bei Graz so wie in ganz St. — ♃. Mai, Juni.

22. Familie Typhaceen DC.

1. **Typha** L. Rohrkolben.

1. *T. latifolia* L. — Koch S. p. 810. — In Sümpfen, Teichen, an Ufern gemein. — ♃. Juli, August.

2. *T. angustifolia* L. — Koch S. p. 810. — In Sümpfen, Teichen in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), Eibiswald (Feiller), Fürstenfeld (Verbniak). — ♃. Juli, August.

3. *T. minima* Hoppe. — Koch S. p. 810. An den Ufern der Drau bei Wurmberg und Ankenstein in U. St. (Verbniak). — ♃. Juli, August.

2. **Sparganium** L. Igelkolben.

1. *S. ramosum* Huds. — Koch S. p. 811. In stehenden und langsam fliessenden Wässern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

2. *S. simplex* Huds. — Koch S. p. 811. — An gleichen Orten wie der vorige. — ♃. Juli, August.

3. *S. natans* L. — Koch S. p. 811. — In kleinen Alpentümpeln des Loibner bei Johnsbach in O. St. (Hatzi). — ♃. Juli, August.

II. Dicotyledoneen.

1. Apetalen.

23. Familie. Coniferen L.

1. **Taxus** L. Eibenbaum.

1. *T. baccata* L. — Koch S. p. 787. — In Berg- und Voralpenwäldern: auf dem Geisberge und Buchkogel bei Graz; bei Marburg, Neuhaus, am Wotschberge in U. St.; bei Bruck, Admont, Vordernberg, auf der Krebenze bei St. Lambrecht in O. St. ein ganzer Wald. — ♄. April, Mai.

2. **Juniperus** L. Wachholder.

1. *J. communis* L. — Koch S. p. 787. — An buschigen und waldigen Orten hügeliger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♄. April, Mai.

2. *J. nana* Willd. — Koch S. p. 787. — Auf Kalkalpen in O. St. gemein; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♄. Mai, Juni.

3. *J. Sabina* L. — Koch S. p. 788. — Häufig an Bauernhäusern kultivirt, wild bei h. Geist unter Marburg (Fürstenwärther), am Kalbling in O. St. (Angelis). — ♄. Mai, Juni.

3. **Pinus** L. Föhre, Kiefer, Tanne.

1 *P. silvestris* L. — Koch S. p. 789. — Auf san-

digen Flächen, Hügeln und Bergen Wälder bildend. — ♄. Mai, Juni.

2. *P. Mughus* Scop. — Koch S. p. 790. — P. Pumilio Hänke. — Auf Alpen in O. St. gemein. — ♄. Juni, Juli.

3. *P. Laricio* Poiret. — Koch S. p. 791. — P. nigricans Host. — Auf Alpen in O. St. Waldungen bildend. — ♄. Mai, Juni.

4. *P. Cembra* L. — Koch S. p. 792. — Auf Alpen in O. St., auf dem Sirbitzkogel bei Obdach ein ganzer Wald (Hillebrandt). — ♄. Juni.

5. *P. Picea* L. — Koch S. p. 792. — Abies alba Mill. — In Bergwäldern bei Graz, häufiger in O. St. — ♄. Mai, Juni.

6. *P. Abies* L. — Koch S. p. 793. — Auf Bergen und Voralpen gemein. — ♄. Mai, Juni.

7. *P. Larix* L. Koch S. p. 792. — Larix europaea DC. — In Wäldern höherer Berge und auf Voralpen. — ♄. Mai, Juni.

24. Familie. Ceratophylleen Gray.

1. Ceratophyllum L. Wasserzinken.

1. *C. demersum* L. — Koch S. p. 289. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: in dem grossen Teiche im Thal bei Graz; bei Marburg, Sauritsch in U. St. — ♃. Juni bis September.

25. Familie. Callitrichineen Link.

1. Callitriche L. Wasserstern.

1. *C. stagnalis* Scop. — Koch S. p. 288. — In stehenden Wässern bei Marburg (Fürstenwärther) — ♃. Mai bis Herbst.

2. *C. platycarpa* Kützing. — Koch S. p. 288. — In stehenden Wässern am Ruckerlberge bei Graz. — ♃. Mai bis Herbst.

3. *C. vernalis* Kützing. — Koch S. p. 288. — Im Antritzbache bei Graz. — ♃. Mai bis Herbst.

4. *C. hamulata* Kützing. — Koch S. p. 288. — C. minima Hoppe eine Landform. — In Wässern bei Admont, Seckau. — ♃. Mai bis Herbst.

5. *C. autumnalis* K. — Koch S. p. 289. — In stehenden Wässern: im Enns- und Paltenthale (Angelis), in den drei Teichen bei Marburg (Praesens). — ♃. Juli bis September.

26. Familie. **Betulaceen** Bartl.

1. **Betula** L. Birke.

1. *B. alba* L. — Koch S. p. 783. — In Wäldern der Ebene bis auf die Voralpen. — ♄. April, Mai.

2. *B. nana* L. — Koch S. p. 784. — Auf den Gipfeln der Admonter- und Judenburger-Alpen (Gebhard), Reineralpe (Widtermann), Veitschalpe in O. St. (Fürstenwärther). — ♄. Mai.

2. **Alnus** Tournef. Erle.

1. *A. incana* DC. — Koch S. p. 785. — An Ufern, in Auen in ganz St. — ♄. Februar, März.

2. *A. glutinosa* Gärtn. — Koch S. p. 785. — An Bächen, Sümpfen, in Auen gemein. — ♄. Februar, März.

3. *A. viridis* DC. — Koch S. p. 785. — Auf Bergen und Voralpen: am Rosenberge gegen die Platte bei Graz; bei Marburg, Cilli, Neuhaus, Sulzbach in U. St.; am Kalbling in O. St. — ♄. April, Mai.

27. Familie. Cupuliferen L.

1. **Carpinus** L. Hainbuche.

1. *C. Betulus* L. — Koch S. p. 760. — Auf Hügeln und Bergen geschlossene Bestände bildend. — ♄. April, Mai.

2. **Ostrya** Micheli. Hopfenbuche.

1. *O. carpinifolia* Scop. — Koch S. p. 760. — Carpinus Ostrya L. — In Gebirgswäldern von U. St.: auf dem Donatiberge, Wotschberge, bei Montpreis, Neuhaus, Cilli, Sulzbach. — ♄. Mai.

3. **Corylus** L. Haselstaude.

1. *C. Avellana* L. — Koch S. p. 759. — Auf Hügeln, in Vorhölzern, an Waldrändern gemein, ♄. März, April.

2. *C. tubulosa* Willd. — Koch S. p. 760. — An ähnlichen Orten bei Reichenstein, Vordernberg in O. St. (Praesens). — ♄. März, April.

4. **Quercus** L. Eiche.

1. *Q. sessiliflora* Sm. — Koch S. p. 758. — In Wäldern bei Graz vereinzelt, in O. St. ganze Waldungen bildend. — ♄. Mai.

2. *Q. pedunculata* Ehrh. — Koch S. p. 758. — Auf dem Rosenberge bei Graz; und in ganz St. — ♄. Mai.

3. *Q. pubescens* Willd. — Koch S. p. 758. — Auf Hügeln und Bergen: um St. Gotthard bei Graz; bei Neuhaus in U. St. — ♄. Mai.

4. *Q. Cerris* L. — Koch S. p. 759. — In Bergwäldern von U. St.: bei Wisell, Rohitsch, Montpreis, auf dem Donatiberge (Alexander). — ♄. Mai.

5. **Fagus** L. Buche.

1. *F. silvatica* L. — Koch S. p. 758. — In Wäldern der Berge und Voralpen, in U. St. ganze Bestände bildend. — ♄. Mai.

6. **Castanea** Tournef. Kastanienbaum.

1. *C. vulgaris* Lam. — Koch S. p. 758. — C. sativa Mill. — In den Umgebungen von Graz bloss vereinzelt, auf den Gebirgen in U. St. fast waldartig. — ♄. Juni.

28. Familie. Ulmaceen Mirbel.

1. **Ulmus** L. Rüster.

1. *U. campestris* L. — Koch S. p. 756. — Varirt; α scabra. U. major Sm. — β. glabra. U. glabra Sm. — γ. suberosa. U. suberosa Ehrh. — Gemein in Auen, Wäldern, auf Weiden. — ♄. März, April.

2. *U. effusa* Willd. — Koch S. p. 756. — U. ciliata Ehrh. — Kommt mit der vorigen vor. — ♄. März, April.

29. Familie. Celtideen Duby.

1. **Celtis** L. Zürgelbaum.

1. *C. australis* L. — Koch S. p. 756. — An gebirgigen Orten in U. St.: bei Montpreis (Nagy) bei Cilli, Tüffer (Praesens). — ♄. Mai.

30. Familie. Juglandeen DC.

1. **Juglans** L. Wallnussbaum.

1. *J. regia* L. — Koch S. p. 757. — Allgemein in Obst- und Weingärten kultivirt. — ♄. April, Mai.

31. Familie. Moreen Endl.

1. Morus L. Maulbeerbaum.

1. *M. alba* L. — Koch S. p. 755. — Wird allgemein kultivirt. — ♄. Mai.

3. *M. nigra* L. — Koch S. p. 755. — Wird in Obst- und Weingärten hie und da kultivirt. — ♄. Mai.

2. Ficus L. Feigenbaum.

1. *F. Carica* L. — Koch S. p. 755. — Wird in Gärten allgemein kultivirt, und kommt am südlichen Abhange des alten Schlosses Stattenberg in U. St. wahrscheinlich seit dem Jahre 1690, in welchem das Schloss verlassen wurde, verwildert vor (Pittoni). — ♄. Mai, Juni.

32. Familie. Urticaceen Endl.

1. Urtica L. Nessel.

1. *U. dioica* L. — Koch S. p. 754. Auf wüsten Plätzen, an Strassen, Zäunen sehr gemein. — ♃. Juli bis September.

2. *U. oblongata* Koch in Briefen *). — Wurde von Zechenter 1833 an einem Gartenzaune bei Weichselstätten in U. St. in Gesellschaft der U. dioica und urens entdeckt. — ☉. August.

3. *U. urens* L. — Koch S. p. 754. — Gemein auf wüstem und bebautem Boden, in Gärten. — ☉. Juli bis September.

---

*) Wurzel spindelig. Stengel 3—4′ hoch, ästig. Blätter länglich, zugespitzt, grob-gekerbtgesägt, am Grunde keilförmig, ganzrandig. Blütentrauben blattwinkelständig, langgestielt meistens so lang als der Blattstiel. — Vielleicht ein Mischling der beiden andern.

4. *U. pillulifera* L. — Koch S. p. 754. — An Zäunen bei Sulzbach in U. St. (Zechenter) — ⊙. Juli, August.

2. **Parietaria** L. Glaskraut.

1. *P. officinalis* L. — P. erecta Koch S. p. 754. — In Auen, Hainen, Gebüschen: bei Graz; bei Marburg, Neuhaus, Pettau, Cilli u. a. O. in U. St. — ♃. Juni bis September.

2. *P. diffusa* M. et Koch — Koch S. p. 754. — Bisher bloss auf Felsen und alten Mauern des Schlossberges von Graz. — ♃. Juni bis Oktober.

33. Familie. Canabineen Endl.

1. **Cannabis** L. Hanf.

1. *C. sativa* L. — Koch S. p. 755. Auf Feldern allgemein im Grossen gebaut. — ⊙. Juli, August.

2. **Humulus** L. Hopfen.

1. *H. Lupulus* L. — Koch S. p. 755. — In Gebüschen, Hecken, Zäunen gemein und im Grossen kultivirt. — ♃. Juni bis August.

34. Familie. Salicineen Rich.

1. **Salix** L. Weide.

1. *S. alba* L. — Koch S. p. 763. — Varirt: S. vitellina L. — In Auen, an Bächen, auf Weiden gemein. — ♄. April, Mai.

2. *S. fragilis* L. — Koch S. p. 762. — Varirt: *α.* concolor. S. decipiens Hoffm. — *β.* discolor. S. Russeliana Koch. — Beide Var. auf Weiden, in Auen, an Bächen gemein. — ♄. April, Mai.

3. *S. amygdalina* L. — Koch S. p. 763 — Varirt:

α. concolor. S. triandra L. — *β.* discolor. S. amygdaloides L. — S. Hoppeana Willd. — Beide Var. an Bächen, in Auen bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. April, Mai.

4. *S. glabra* Scop. — Koch S. p. 774. — S. Wulfeniana Willd. — Auf Alpen und Voralpen: am Kalbling, Reichenstein, Grimming. bei Maria-Zell in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♄. Mai, Juni.

+ 5. *S. daphnoides* Vill. — Koch S. p. 765. — S. praecox Hoppe. — Auf dem Ruckerlberge bei Graz; bei Leoben, Neuberg, im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♄. März, April.

+ 6. *S. purpurea* L. — Koch S. p. 766. — S. Lambertiana et Hetix Sm. — An Ufern, Sümpfen, in Auen gemein. — ♄. März, April.

+ 7. *S. viminalis* L. — Koch S. p. 768. — In Auen, an Ufern gemein. — ♄. März, April.

8. *S. incana* Schrank. — Koch S. p. 770. — S. riparia Willd. — An Ufern, in Auen bei Graz u. a. O. — ♄. April, Mai.

9. *S. cinerea* L. — Koch S. p. 770. — Auf feuchten Wiesen, an Bächen, Zäunen: auf dem Ruckerlberge bei Graz u. a. O. — ♄. März, April.

+ 10. *S. caprea* L. — Koch S. p. 772. — In Holzschlägen, an Waldrändern gemein, auf dem Schlossberge von Graz. — ♄. März, April.

+ 11. *S. aurita* L. — Koch S. p. 773. — An Zäunen, in Wäldern, an Bächen: bei Graz im Walde von St. Leonhard. — ♄. April, Mai.

12. *S. silesiaca* Willd. — Koch S. p. 772. — In Bergwäldern von O. St. — ♄. April, Mai.

13. *S. grandifolia* Ser. — Koch S. p. 772. — Auf Bergen und Voralpen: am Plabutsch bei Graz; am Lantsch, Reichenstein, im Enns- und Paltenthale, bei Neuberg in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♄. April bis Juni.

14. *S. nigricans* Sm. — Koch S. p. 771. — An Bächen in O. St. bis auf die Voralpen: häufig bei Leoben, im Enns- und Paltenthale. — ♄. April, Mai.

15. *S. repens* L. — Koch S. p. 776. — Varirt: α. angustifolia. S. angustifolia et rosmarinifolia Wulf. — β. latifolia. S. depressa Hoffm. — γ. argentea. S. argentea. S. argentea Sm. — Auf sumpfigen Wiesen: bei Premstätten, Hitzendorf, im Kainachthale in U. St.; bei Admont in O. St. — ♄. April Mai.

16. *S. Arbuscula* L. — Koch S. p. 778. — S. Waldsteiniana Willd. — Auf Triften und Felsen der Kalkalpen: auf dem Lantsch und den meisten Alpen in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♄. Juni, Juli.

17. *S. Lapponum* L. — Koch S. p. 779. — S. limosa Wahl. — Auf der Griesmayeralpe in O. St. (Widtermann). — ♄. Mai, Juni.

18. *S. Myrsinites* L. — Koch S. p. 780. — Varirt: α. integrifolia. S. fusca Jacq. — β. serrata. S. Jacquiniana Sturm. — Auf Felsen und Triften der Kalkalpen: bisher bloss die Var. α. auf den meisten Alpen in O. St. — ♄. Juni, Juli.

+ 19. *S. reticulata* L. Koch S. p. 781. — Auf Felsen und im Felsenschutte der meisten Alpen in O. St. — ♄. Juni, Juli.

+ 20. *S. retusa* L. — Koch S. p. 781. — Varirt: S. serpillifolia Scop. — Auf Triften und Felsen der meisten Alpen in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♄. Juni, Juli.

21. *S. herbacea* L. — Koch S. p. 781. — Auf Alpentriften in O. St.: auf den Judenburger-, Seethaler-Alpen; am Reichart, Eisenhut, Hochknall bei Kleinsölk, Vetterngebirge u. a. — ♄. Juni, Juli.

2. **Populus** L. Pappel.

1. *P. alba* L. — Koch S. p. 781. — In Auen, an Ufern: bei Graz an der Mur; bei Neuhaus, Gleichenberg u. a. O. — ♄. März, April.

2. *P. tremula* L. — Koch S. p. 782. — In Wäldern, Vorhölzern, auf Hügeln gemein. — ♄. März, April.

3. *P. nigra* L. — Koch S. p. 782. — An Strassen, Bächen, auf Weiden gemein. — ♄. April.

4. *P. pyramidalis* Rozier. — Koch S. p. 782. — An Strassen, Wegen: in Alleen allgemein gepflanzt. — ♄. April.

35. Familie. Chenopodeen Vent.

1. **Atriplex** L. Melde.

1. *A. hortensis* L. — Koch S. p. 721. — Wird als Gemüse gebaut und kommt auch verwildert vor. — ⊙. Juli bis September.

2. *A. nitens* Rebent. — Koch S. p. 722. — Bisher bloss auf der Südseite des Schlossberges von Graz unter den Festungsmauern. — ⊙. Juli, August.

3. *A. patula* L. — Koch S. p. 722. — A. angustifolia Sm. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen, Rainen gemein. — ⊙. Juli bis September.

4. *A. latifolia* Wahl. — Koch S. p. 722. — A. hastata Schk. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, bei Eggenberg nächst Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli bis September.

2. **Spinacia** L. Spinat.

1. *S. oleracea* L. — S. spinosa et inermis Mönch. — Koch S. p. 720. — Wird in Gärten und auf Feldern als Gemüse gebaut. — ⊙. ⊖. Mai bis Herbst.

3. **Beta** L. Runkelrübe.

1. *B. vulgaris* L. — Koch S. p. 719. — B. liola Plenk. — Wird in vielen Varietäten der Wurzel in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. ⊙. Juni bis Herbst.

4. **Chenopodium** L. Gänsefuss.

1 *C. Bonus Henricus* L. — Blitum Bonus Henricus Meyer. — Koch S. p. 719. — Gemein an Wegen, Zäunen, Mauern, auf wüsten Plätzen. — ♃. Mai bis August.

2. *C. hybridum* L. — Koch S. p. 716. — Auf wüsten und bebauten Plätzen sehr gemein. — ⊙. Juli bis September.

3. *C. urbicum* L. — Koch S. p. 716. — Auf wüsten Plätzen, an Zäunen, Wegen gemein. — ⊙. Juli bis September.

4. *C. glaucum* L. — Blitum glaucum Koch S. p. 719. — An bebauten und wüsten Plätzen, an Gräben gemein. — ⊙. Juli bis September.

5. *C. album* L. — Koch S. p. 717. — C. viride L. — Auf Aeckern, wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen sehr gemein. — ⊙. Juli bis September.

6. *C. murale* L. — Koch S. p. 716. — Gemein an Mauern, Häusern, Zäunen. — ⊙. Juli bis September.

7. *C. opulifolium* Schr. — Koch S. p. 717. — Auf wüsten und bebauten Plätzen bei Graz u. a. O. — ⊙. Juli bis September.

8. *C. polyspermum* L. — Koch S. p. 717. — C. acutifolium Sm. — Gemein in Gärten, auf Brachen, Feldern. — ⊙. Juli bis September.

9. *C. Vulvaria* L. — Koch S. p. 718. — C. olidum Curt. — Auf wüsten Plätzen, an Häusern, Mauern gemein. — ⊙. Juli, August.

+ 10. *C. Botrys* L. — Koch S. p. 718. — An sandigen Stellen niederen Gegenden: an der Mur auf dem Wege nach Feldkirchen bei Graz; an der Drau bei Marburg, bei Radkersburg in U. St.; bei Muran in O. St. — ⊙. Juni bis August.

11. *C. ambrosioides* L. — Koch S. p. 717. — Stammt aus dem Oriente, kommt in U. St. häufig verwildert vor; an den Dörfern von Strass nach Radkersburg, bei Marburg. — ⊙. Juli, August.

4. **Salsola** L. Salzkraut.

+ 1. *S. Kali* L. — Koch S. p. 712. — An unkultivirten Orten bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Juli bis August.

5. **Kochia** Kolh. Kochie.

1. *K. scoparia* Schr. — Koch S. p. 715. — Auf Schutt, wüsten und bebauten Plätzen, an Zäunen, bei Graz an der Salpetersiederei. — ⊙. Juli bis September.

6. **Blitum** L. Erdbeerspinat.

1. *B. capitatum* L. — Koch S. p. 718. — Bei Graz nur zufällig und vereinzelnt. — ⊙. Juni bis August.

2. *B. virgatum* L. — Koch S. p. 718. — In Weingärten bei Luttenberg in U. St. (Verbniak). — ⊙. Juni bis August.

7. **Schoberia** Meyer. Schoberie.

1. *S. maritima* Meyer. — Koch S. p. 712. — Am Sanufer zwischen Cilli und Tüffer in U. St. (Zechenter). — ⊙. August, September.

36. Familie. Amarantaceen R. Br.

1. Polycnemum L. Knorpelkraut.

1. *P. arvense* — Koch S. p. 715. — Auf sandigen Aeckern bei Rothwein und Freisten in U. St. (Praesens). — ⊙. Juli bis September.

2. Amarantus L. Amarant.

1. *A. silvestris* Desf. — Koch S. p. 710. — Auf wüsten und bebauten Orten, an Zäunen, Mauern: am Graben und in Waltendorf bei Graz; bei Cilli, Radkersburg in U. St. — ⊙. Juli, August.

2. *A. Blitum* L. — Koch S. p. 710. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Häusern, Wegen gemein. — ⊙. Juli, August.

3. *A. retroflexus* L. — Koch S. p. 711. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, Schutthaufen gemein. — ⊙. Juli bis September.

37. Familie. Polygoneen Juss.

1. Rumex L. Ampfer.

1. *R. maritimus* L. — Koch S. p. 724. — An Teichen auf dem Wege nach Maria-Trost bei Graz. — ⊙. Juli, August.

2. *R. conglomeratus* Murr. — Koch S. p. 725. — An Gräben, Ufern, Sümpfen, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juli. August.

3. *R. nemorosus* Schr. — R. sanguineus Koch S. p. 725. In Auen, Hainen bei Cilli in U. St. (Tomaschek). — ♃. Juli, August.

4. *R. obtusifolius* L. — Koch S. p. 726. — Auf Wiesen, Triften, an Zäunen, Bächen gemein. — ♃. Juli, August

5. *R. pratensis* M. et Koch. — Koch S. p. 726. — Kommt mit dem vorigen vor. — ♃. Juli. August.

† 6. *R. crispus* L. — Koch S. p. 726. — Auf Wiesen, an Ufern, Gräben sehr gemein. — ♃. Juli, August.

7. *R. Patientia* L. — Koch S. p. 727. — Wird unter dem Namen Englischer Spinat kultivirt, und kommt auch in den Windisch-Büheln in U. St. verwildert vor (Verbniak), — ♃. Juli, August.

† 8. *R. Hydrolapathum* Huds. — Koch S. p. 727. — An Gräben, Bächen in O. St. (Host); bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). ♃. Juli, August.

9. *R. aquaticus* L. — Koch S. p. 727. — Am rechten Murufer ober der Weinsiedler Brücke bei Graz (Maly). — ♃. Juli bis September.

† 10. *R. alpinus* L. — Koch S. p. 728. — Auf Triften der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; auf Bergwiesen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

11. *R. scutatus* L. — Koch S. p. 728. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Kalkalpen in O. St. gemein. — ♃. Mai bis Juli.

12. *R. arifolius* All. — Koch S. p. 729. — Auf Alpen und Voralpen: auf der Kleinalpe, am Kalbling, Reichenstein u. a. in O. St.; bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

† 13. *R. Acetosa* L. — Koch S. p. 729. — Auf Wiesen, Triften der Ebene und Gebirge gemein. — ♃. Mai bis Juli.

† 14. *R. Acetosella* L. — Koch S. p. 730. — Auf Wiesen, an Wegen, Rainen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

2. **Oxyria** Hill. Säuerling.

† 1. *O. digyna* Campd. — Koch S. p. 731. — Rumex digynus L. — Auf Felsen der Alpen in O. St: auf den

Admonter- und Seckauer-Alpen, am Reichart, Hochgolling, Eisenhut, Hochwart u. a. — ♃. Juli, August.

3. **Polygonum** L. Knöterich.

1. *P. Bistorta* L. — Koch S. p. 731. — Auf feuchten Wiesen der Ebene und niedriger Berge gemein. — ♃. Juni bis August.

2. *P. viviparum* L. — Koch S. p. 731. — Auf Triften der Kalkalpen und Voralpen: am Lantsch, Eisenhut, Reichenstein, Reichart, auf den Judenburger- u. a. Alpen in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juni bis August.

3. *P. amphibium* L. — Koch S. p. 731. Varirt: α. natans; β. coenosum; γ. terrestre. — Die Var. α. und β. in Teichen, Sümpfen, bei Graz im Thal u. a. O. gemein; die Var. γ. an trockenen Stellen. — ♃. Juni bis August.

4. *P. lapathifolium* L. — Koch S. p. 732. — P. incanum Schmidt eine Var. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, in Gräben sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

5. *P. Persicaria* L. — Koch S. p. 732. — An gleichen Orten wie der vorige. — ⊙. Juli bis Herbst.

6. *P. mite* Schrank. — Koch S. p. 732. — P. laxiflorum Weihe. — An denselben Orten wie die zwei vorigen. — ⊙. Juli bis Herbst.

7. *P. minus* Huds. — Koch S. p. 732. — In Gräben, Sümpfen bei Graz u. a. O. — ⊙. Juli bis Herbst.

8. *P. Hydropiper* L. — Koch S. p. 732. — An Bächen, in Gräben, Sümpfen gemein. — ⊙. August bis September.

9. *P. aviculare* L. — Koch S. p. 733. — Auf Weiden, Sandstellen, an Wegen sehr gemein. — ⊙. Juni bis November.

10. *P. Convolvulus* L. — Koch S. p. 733. — Auf Aeckern, Stoppelfeldern sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

11. *P. dumetorum* L. — Koch S. p. 733. An Hecken Zäunen, Gebüschen gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

12. *P. Fagopyrum* L. — Koch S. p. 734. — Wird auf Aeckern allgemein gebaut. — ⊙. Juli, August.

13. *P. tataricum* L. — Koch S. p. 734. — Kommt unter dem vorigen vor. — ⊙. Juli, August.

38. Familie. Santalaceen R. Br.

1. Thesium L. Bergflachs.

1. *T. montanum* Ehrh. — Koch S. p. 737. — Im Burgwalde und bei St. Urban bei Marburg, bei Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni bis August.

2. *T. intermedium* Schr. — Koch S. p. 737. — Auf Bergen: am Plabutsch bei Graz; bei Neuhaus, Tüffer, am Wotschberge in U. St. — ♃. Juni bis August.

3. *T. ramosum* Hayne. — Koch S. p. 738. — Im Weichselboden bei Maria-Zell (Hölzel). — ♃. Juli, August.

4. *T. pratense* Ehrh. — Koch S p. 738. — Auf Bergwiesen bei Maria-Zell (Hölzel), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

5. *T. alpinum* L. — Koch S. p. 739. — Auf Haiden der Berge und Alpen: ~~auf den Felsen von Gösting bei Graz;~~ auf Alpen in O. St., am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

39. Familie. Daphnoideen Vent.

1. Passerina L. Vogelkopf.

1. *P. annua* Wickst. — Koch S. p. 735. — An sandigen Orten, Rainen: bei Schönau nächst Graz (Wunder), um Sauritsch nächst Marburg (Dietl), am Pettauerfelde (Verbniak). — ⊙. Juni, Juli.

2. **Daphne** L. Seidelbast.

+ 1. *D. Mezereum* L. — Koch S. p. 735. — In Wäldern, Vorhölzern gebirgiger Gegenden gemein; bei Graz am Rosenberge, bei Altgösting. — ♄. April, Mai.

+ 2. *D. Laureola* L. — Koch S. p. 735. — In Wäldern, Vorhölzern bei Cilli in U. St. (Zechenter). — ♄. März, April.

+ 3. *D. alpina* L. — Koch S. p. 735. — Im Stadtwalde bei Cilli und auf dem Wotschberge in U. St. (Nagy). — ♄. Mai bis Juli.

+ 4. *D. Cneorum* L. — Koch S. p. 736. — Auf Felsen, Wiesen der Berge und Voralpen: bei Graz am rechten Murufer von Gradwein bis Stübing; um Admont, Hiflau u. a. O. in O. St. — ♄. Mai, Juni.

+ 5. *D. striata* Portensch. — Koch S. p. 736. — Auf Bergen in U. St.: bei Tüffer (Dolliner), bei Sulzbach (Weiss). — ♄. Juli, August.

40. Familie. Elaeagneen R. Br.

1. **Hippophaë** L. Sanddorn.

1. *H. rhamnoides* L. — Koch S. p. 740. — An sandigen Ufern der Drau bei Marburg und auf der Felberinsel daselbst. — ♄. April, Mai.

41. Familie. Euphorbiaceen R. Br.

1. **Euphorbia** L. Wolfsmilch.

+ 1. *E. helioscopia* L. — Koch S. p. 745. — Auf Brachen, Aeckern, wüstem und bebautem Lande gemein. — ☉. April bis Herbst.

+ 2. *E. stricta* L. — Koch S. p. 745. — In Auen, auf Aeckern in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), bei Cilli (Tomascheck). — ☉. Juni bis September.

3. *E. micrantha* M. a. Bieb. — Koch S. p. 745 als Beisatz zur E. stricta. — An gleichen Orten wie die vorige bei Cilli (Tomaschek). — ⊙. Juni bis September.

4. *E. platyphyllos* L. — Koch S. p. 745. — Auf Brachen, an Wegen, Gräben bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juni bis September.

+ 5. *E. dulcis* L. — Koch S. p. 745. — In Wäldern, zwischen Gebüsch niedriger und gebirgiger Gegenden: St. Gotthard bei Graz; bei Marburg, Cilli, Neuhaus, Gleichenberg in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Admont in O. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 6. *E. angulata* Jacq. — Koch S. p. 746. — Auf steinigen buschigen Stellen: am Plabutsch und im Thal bei Graz; bei Cilli, Neuhaus, am Wotschberge in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 7. *E. carniolica* Jacq. — Koch S. p. 746. — Auf sonnigen Hügeln in U. St.: bei Cilli, Tüffer, Neuhaus, Frauenstein, Reifenstein, — ♃. Mai, Juni.

+ 8. *E. verrucosa* Jacq. — Koch S. p. 746. — Auf feuchten Wiesen, unkultivirten Orten: am Plabutsch bei Graz; bei Pettau, Cilli, Neuhaus, Luttenberg u. a. O. in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 9. *E. epithymoides* Jacq. — Koch S. p. 747. — Auf steinigen buschigen Stellen hügeliger Gegenden in U. St.: bei Gleichenberg, Marburg, Neuhaus, Cilli, Trifail, Reichenstein. — ♃. Mai, Juni.

+ 10, *E. fragifera* Lau. — Koch S. p. 747. — Auf Bergen an der Sane bei Cilli (Zechenter), bei Rohitsch (Unger). — ♃. Mai, Juni.

+ 11. *E. palustris* L. — Koch S. p. 747. — Auf sumpfigen Stellen bei Radkersburg, Luttenberg — ♃. Mai, Juni.

+ 12. *E. pilosa* L. — E. procera Koch S. p. 747. — In waldigen Berggegenden: auf dem Kalbling, Oetscher,

bei Trefen nächst Gaishorn, Maria-Zell in O. St.; bei Luttenberg, Neuhaus in U. St, — ♃. Juni bis August.

13. *E. Gerardiana* Jacq. — Koch S. p. 748. — Auf sandigen Wiesen, Weiden bei Tüffer in U. St. (Praesens). — ♃. Juni, Juli.

+ 14. *E. amygdaloides* L — Koch S. p. 748. — In Vorhölzern, Wäldern niedriger und gebirgiger Gegenden: im Göstinger Walde und am Schöckel nächst Graz; in Bergwäldern in O. St.; bei Marburg, Cilli, Gleichenberg, Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. April bis Juni.

+ 15. *E. Cyparissias* L. — Koch S. p. 749. Auf schlechten Wiesen, an Rainen, Wegen sehr gemein. — ♃. April bis Juni und im Herbste.

+ 16. *E. Esula* L. — Koch S. p. 749. — Gemein an Rainen, Wegen, auf Aeckern. — ♃. Mai bis Herbst.

17. *E. virgata* W. et Kit. — Koch S. p. 750. — Auf Aeckern, in Gebüschen: bei Karlau nächst Graz; Leoben in O. St.; Ankenstein, Cilli, Neuhaus in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 18. *E. saxatilis* Jacq. — Koch S. p. 750. — Auf Bergen bei Tüffer in U. St. (Zechenter). — ♃. Mai, Juni.

19. *E. segetalis* L. — Koch S. p. 751. — Auf Aeckern in U. St.: bei Pettau, Ankenstein, Luttenberg. — ⊙. Juni, Juli.

+ 20. *E. Peplus* L. — Koch S. p. 752. — Auf bebautem Lande, in Gärten sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

21. *E. falcata* L. — Koch S. p. 752. — Auf Brachen und Stoppelfeldern bei Neuhaus in U. St. (Maly) — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 22. *E. exigua* L. — Koch S. p. 752. — E. retusa Reich. — Auf Brachen, Stoppelfeldern sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 23. *E. Lathyris* L. — Koch S. p. 753. — Kommt

hie und da in U. St. verwildert vor: bei Cilli, unter der Ruine von Klech nächst Radkersburg. — ⊙. Juni Juli.

2. **Mercurialis** L. Bingelkraut.

+ 1. *M. perennis* L. — Koch S. p. 753. — In Hainen gebirgiger Gegenden, auf dem Plabutsch bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

+ 2. *M. ovata* Sternb. — Koch S. p. 753. — Auf Hügeln zwischen Eggenberg und Gösting bei Graz; bei Montpreis, Neuhaus in U. St. — ♃. April, Mai.

+ 3. *M. annua* L. — Koch S. p. 735. — Auf wüsten und bebauten Plätzen sehr gemein. — ⊙. Juli bis September.

42. Familie. Aristolochieen Juss.

1. **Aristolochia** L. Osterluzei.

+ 1. *A. Clematitis* L. — Koch S. p. 742. — An Ackerrändern, Zäunen, in Weingärten: bei Graz auf den Hügeln zwischen Eggenburg und Gösting; bei Marburg, Cilli, Tüffer in U. St. — ♃. Mai, Juni.

2. *A. pallida* Willd. — Koch S. p. 741. — Auf Hügeln, unter Gebüsch bei Cilli, Tüffer in U. St. — ♃. Mai, Juni.

2. **Asarum** L. Haselwurz.

+ 1. *A. europaeum* L. — Koch S. p. 742. An schattigen feuchten Waldstellen, im Thal bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

2. Monopetalen.

43. Familie. Plantagineen Vent.

1. **Plantago** L. Wegetritt.

† 1. *P. major* L. — Koch S. p. 705. — Auf kothigen Wegen, an Rainen, Ufern, Gräben sehr gemein. — ♃. Mai bis September.

+ 2. *P. media* L. — Koch S. p. 705. — Auf Wiesen, Triften, an Rainen, Wegen höchst gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 3. *P. lanceolata* L. — Koch S. p. 705. — Auf Wiesen, Triften, an Wegen, Rainen sehr gemein. — ♃. Mai bis September.

4. *P. altissima* L. — Koch S. p. 704. — An gleichen Orten wie die vorige aber viel seltener. — ♃. Mai bis September.

+ 5. *P. mantana* Lam. — Koch S. p. 707. — Auf Gebirgen in O. St. (Gebhard), am Sulzbacher Gebirge in U. St. (Praesens). — ♃. Juni, Juli.

+ 6. *P. arenaria* W. et Kit. — Koch S. p. 709. — P. Psyllium Gebhard nicht L. — Auf dem Lagerplatze unter der alten Feuerwerkshütte bei Graz (Gebhard), an sandigen Orten an der Sane bei Cilli (Praesens). — ☉. Juni bis August.

44. Familie. Plumbagineen Vent.

1. Armeria Willd. Grasnelke.

1. *A. vulgaris* Willd. — Statice elongata Hoffm. — Koch S. p. 701. — Auf Sandplätzen, trockenen Triften in O. St.: bei Leoben, Neuberg, Kraubath, Vordernberg u. a. O. — ♃. Juni bis September.

2. *A. alpina* Willd. — Statice alpina Hoppe. — Koch S. p. 702. — An steinigen buschigen Stellen der Kalkalpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

45. Familie. Valerianeen DC.

1. Valerianella Pollich. Feldsalat.

+ 1. *V. olitoria* Poll. — Koch S. p. 394. — Gemein auf Hügeln, Brachen, Feldern, in Weingärten. — ☉. April, Mai.

+ 2. *V. carinata* Loisl. — Koch S. p. 394. — An gleichen Orten wie die vorige. — ⊙. April, Mai.

3. *V. dentata* Poll. — V. Morisonii DC. — Koch S. p. 394. — Auf Aeckern, unter Saaten gemein. — ⊙. Juni bis August.

+ 4. *V. Auricula* DC. — Koch S. p. 395. — Unter Saaten, auf Kleefeldern gemein. — ⊙. Juni bis August.

2. Valeriana L. Baldrian.

+ 1. *V. officinalis* L. — Koch S. p. 391. — Varirt: α. minor. V. angustifolia Tausch. — β. major. V. officinalis L. — Die Var. α. An Waldrändern, auf buschigen steinigen Hügeln; die Var. β. auf feuchten Wiesen, in Auen, an Bächen, beide gemein. — ♃. Mai bis August.

2. *V. sambucifolia* Mikan. — Koch S. p. 391. — In Voralpenwäldern bei Admont, Johnsbach, Maria-Zell in O. St.; bei Neuhaus, am Bachergebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 3. *V. dioica* L. — Koch S. p. 392. — Auf sumpfigen Wiesen, in Gräben, Pfützen gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 4. *V. tripteris* L. — Koch S. p. 392. — An gebirgigen Orten bis auf die Alpen: im Walde unter der Ruine von Gösting bei Graz und in ganz St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 5. *V. montana* L. — Koch S. p. 392. — In Bergwäldern: bei Leoben, Admont, Maria-Zell, am Reichenstein u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 6. *V. supina* L. — Koch S. p. 393. — Auf Alpen bei Ramsau in O. St. (Zlick). — ♃. Juli, August.

7. *V. saliunca* All. — Koch S. p. 393. — Auf Alpen in O. St. (Vest). — ♃. Juli, August.

+ 8. *V. saxatilis* L. — S. p. 393. Auf Felsen der Kalkalpen in O. St. gemein; in der Weizerklamm bei Trifail, Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

9. *V. elongata* Jacq. — Koch S. p. 393. — In Felsenspalten und im Felsenschutte der Kalkalpen in O. St.; auf den Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 10. *V. celtica* L. — Koch S. p. 393. — Auf Felsen hoher Alpengipfel in O. St.: auf den Admonter-, Turracher-, Judenburger-, Schwammberger-Alpen, am Hochschwab, Sirbitzkogel, Hochzinken, Reichenstein, Reichart u. a. — ♃. Juli, August.

46. Familie. Dipsaceen DC.

1. **Dipsacus** L. Karde.

1. *D. silvestris* Huds. — Koch S. p. 397. — Auf wüsten Plätzen, an Strassen in Auen gemein. — ⊙. Juli, August.

+ 2 *D. laciniatus* L. — Koch S. p. 397. In den Auen am Kalvarienberge bei Graz; bei Marburg, Pettau, Ankenstein u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli, August.

3. *D. fullonum* L. — Koch S. p. 397. — Wird im Grossen auf Feldern gebaut. — ⊙. Juli, August.

+ 4. *D. pilosus* L. — Koch S. p. 397. — In Auen, feuchten Gebüschen: Kalvarienau bei Graz; bei Mureck, Radkersburg, Neuhaus in U. St. — ⊙. Juni bis August.

2. **Knautia** Coult. Knautie.

+ 1. *K. arvensis* Duby. — Koch S. p. 399. — Auf Wiesen, an Rainen, Wegen gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 2. *K. silvatica* Duby. — Koch S. p 399 — Scabiosa dipsacifolia Host. — Auf schattigen Waldstellen der Berge und Voralpen, bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

3. *K. longifolia* Koch S. p. 398. — Scabiosa longifolia W. et Kit. — Auf Gebirgen in O. St. (Host). — ♃. Juni bis August.

3. **Succisa** M. et Koch. Abbiss.

1. S. *pratensis* Mönch. — Koch S. p. 400. — Scabiosa Succisa L. — Auf feuchten Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis September.

2 S. *australis* Koch S. p. 400. — Scabiosa australis Wulf. — Auf feuchten Wiesen, sumpfigen Waldstellen: im Ragnitzthale und bei Dobelbad nächst Graz; bei Radkersburg, Pettau, Cilli, Neuhaus in U. St. — ♃. Juli bis September.

4. **Scabiosa** L. Skabiose.

† 1. S. *gramuntia* L. — Koch S. p. 400. — S. styriaca Vest. — Auf Bergen: am Lantsch in O. St.; am Donatiberge, bei Rohitsch, Cilli, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni bis September.

† 2. S. *ochroleuca* L. — Koch S. p. 401. — Auf trockenen Wiesen, Hügeln, an Rainen sehr gemein. — ♃. Juli bis September.

† 3. S. *columbaria* L. — Koch S. p. 401. — Auf Wiesen, Hügeln, Ackerrainen in ganz St. — ♃. Juni bis September.

† 4. S. *lucida* Vill. — Koch S. p. 401. — S. norica Vest. — Auf Wiesen der Berge und Voralpen: auf dem Lantsch, Kalbling, Reichenstein u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus, am Sulzbacher-Gebirg in U. St. — ♃. Juni bis September.

5. S. *Hladnikiana* Host. — Koch S. p. 402. — Auf Bergen bei Cilli in U. St. — ♃. Juli August.

6. S. *svaveolens* Desf. — Koch S. p. 402. — Auf trockenen Hügeln bei Cilli in U. St. (Gebhard). — ♃. Juni bis September.

47. Familie. Compositen Vaill.

A. Corymbiferen Juss.

1. **Eupatorium** L. Wasserdost.

+ 1. *E. cannabinum* L. — Koch S. p. 405. — Auf feuchten Waldstellen, an Ufern, in Gebüschen sehr gemein. — ♃. Juli, August.

2. **Adenostyles** Cass. Drüsengriffel.

+ 1. *A. alpina* Bl. et Fingerh. — Koch S. p. 405. — Auf Triften der Alpen und Voralpen: am Schöckel nächst Graz; um Lietzen, Admont, auf dem Reichenstein u. a. in O. St.; bei Neuhaus, am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 2. *A. albifrons* Reich. — Koch S. p. 405. — Auf dem Schöckel nächst Graz; auf Alpen und Voralpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

3. **Homogyne** Cass. Alpenlattig.

+ 1. *H. silvestris* Cass. — Koch S. p. 406. — In Wäldern der Berge in U. St.: bei Neuhaus, Cilli, Trifail, Tüffer, am Wotschberge, in Sulzbach. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *H. alpina* Cass. — Koch S. p. 406. — Im Walde am Hilmerteiche nächst Graz, auf dem Schöckel und den meisten Alpen und Voralpen in O. St.; am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 3. *H. discolor* Cass. — Koch S. p. 406. — Auf den meisten Alpen in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juni, Juli.

4. **Tussilago** L. Huflattig.

+ 1. *T. Farfara* L. — Koch S. p. 406. — An feuchten Orten, Bächen, in Gräben gemein. — ♃. März, April.

5. **Petasites** Tournef. Pestwurzel.

+ 1. *P. officinalis* Mönch. — Koch S. p. 406. — An Bächen, in Sümpfen gemein, bei Graz am Wege nach Liebenau. — ♃. März, April.

+ 2. *P. albus* Gärtn. — Koch S. p. 407. — An Bächen, Sümpfen, in schattigen Wäldern: im Leonharder Walde und bei Gösting nächst Graz; bei Radigund, in O. und U. St. — ♃. März, April.

3. *P. niveus* Baumg. — Koch S. p. 407. — Auf Kalkvoralpen bis in die Krummholzregion in O. St.: auf dem Kalbling, Hochschwab, bei Maria-Zell, den Johnsbacher Alpen u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

6. **Linosyris** DC. Linosyre.

1. *L. vulgaris* Cass. — Koch S. p. 407. — Auf trockenen Abhängen bei Tüffer in U. St. (Verbniak). — ♃. Juli, August.

7. **Aster** L. Aster.

+ 1. *A. alpinus* L. — Koch S. p. 408. — Auf Triften und Felsen der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli bis September.

+ 2. *A. Amellus* L. — Koch S. p. 408. — Auf steinigen buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: auf dem Plabutsch, Reinkogel und bei St. Gotthard nächst Graz; in U. St. — ♃. Juli bis September.

3. *A. Tripolium* L. — Koch S. p. 408. — Auf feuchten Wiesen bei Gleichenberg, die von dem Sauerbrunn bewässert werden. — ♃. Juli bis September.

4. *A. salignus* Willd. — Koch S. p. 409. — An der Sane bei Cilli (Graf). — ♃. Juli, August.

8. **Stenactis** Cass. Milchstrahl.

1. *S. bellidiflora* A. Br. — Koch S. p. 411. —

Auf dem Schlossberge von Graz; in Auen bei Stockerau in O. St. — ⊙. ♃. Juni, Juli.

9. **Bellis** L. Massliebe.

+ 1. *B. perennis* L. — Koch S. p. 410. Auf Wiesen, an Rainen, Wegen höchst gemein. — ♃. März bis Dezember.

10. **Bellidiastrum** Cass. Sternliebe.

+ 1. *B. Michelii* Cass. — Koch S. p. 410. — An Waldrändern, auf steinigen buschigen Plätzen der Berge bis auf die Alpen: auf dem Plabutsch, unter der Ruine von Gösting, im Thal und bei St. Gotthard nächst Graz; bei Marburg, Cilli, Neuhaus in U. St., so wie auf Alpen in O. St. — ♃. Mai bis Juli.

11. **Erigeron** L. Berufungskraut.

+ 1. *E. canadense* L. — Koch S. p. 411. — Stammt aus Nordamerika, aber längst auf Sandfeldern wüsten Plätzen sehr gemein. — ⊙. Juli bis September.

+ 2. *E. acre* L. — Koch S. p. 411. — Auf trockenen Hügeln, Grasplätzen, sandigen Orten sehr gemein. — ♃. Juli bis September.

3. *E. droebachense* Mill. — Koch S. p. 412. — Auf Voralpen in O. St.: Johnsbacher-Gebirge (Gassner). — ⊙. ♃. Juli bis September.

+ 4. *E. alpinum* L. — Koch S. p. 411. — Varirt: *α.* hirsutum. E. alpinum L. — *β.* glabratum. E. glabratum Hoppe. — Auf Triften der Kalkalpen und angrenzender Voralpen; die Var. *α.* gemein; die Var. *β.* unter der vorigen. ♃. Juni bis September.

+ 5. *E. uniflorum* L. Koch S. p. 412. — Auf Alpen in O. St.: auf der Krebenze bei St. Lambrecht, am Hochwart, Reichart, Reichenstein. — ♃. Juli bis September.

12. **Solidago** L. Goldruthe.

+ 1. *S. Virga aurea* L. — Koch S. p. 413. — S. alpestris W. et Kit. eine kleine Form. — In Wäldern, Vorhölzern, an buschigen Stellen bis auf die Alpen. — ♃. Juli, August.

13. **Buphthalmum** L. Rindsauge.

+ 1. *B. salicifolium* L. — Koch S. p. 414. — B. grandiflorum L. mit grössern Köpfchen. — Auf steinigen buschigen Plätzen, in Vorhölzern, Wäldern gebirgiger Gegenden gemein. ♃. Juli, August.

+ 2. *B. cordifolium* W. et Kit. — Telekia speciosa Baumg. — Koch S. p. 414. — An gebirgigen Orten in U. St. (Gebhard exsicc.). — ♃. August. Bacher

14. **Inula** L. Alant.

1. *J. Helenium* L. — Koch S. p. 415. — Wird in Dörfer allgemein als Arzneipflanze kultivirt und kommt auch verwildert vor. — ♃. Juli, August.

2. *J. ensifolia* L. — Koch S. p. 416. — Auf Bergen in U. St.: bei Cilli (Praesens), Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juli, August.

3. *J. salicina* L. — Koch S. p. 416. — Auf steinigen buschigen Plätzen hügeliger und gebirgiger Gegenden: auf dem Göstinger Berge bei Graz; bei Fürstenfeld, Marburg u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *J. hirta* L. — Koch S. p. 417. — Auf buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: auf dem Plabutsch und bei St. Gotthard bei Graz; bei Lichtenwald, Radkersburg, Neuhaus, Tüffer in U. St. — ♃. Juli, August.

5. *J. Conyza* DC. — Koch S. p. 417. — Conyza squarrosa L. — Auf sonnigen buschigen Stellen, zwischen Gebüsch hügeliger Gegenden bei Graz u. a. O. — ⊙. Juli, August.

+ 6. *J. Britanica* L. — Koch S. p. 418. — An Rainen, in Gräben, auf feuchten wüsten Orten bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli bis September.

7. *J. montana* L. — Koch S. p. 418. — Auf den Rainen der Burg Lattenbach bei Gonowitz in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

15. **Pulicaria** Gärtn. Flöhkraut.

+ 1. *P. vulgaris* Gärtn. — Koch S. p. 419. — Auf feuchten Triften, Weiden, wüsten Orten gemein. — ⊙. Juli, August.

2. *P. dysenterica* Gärtn. — Koch S. p. 419. An feuchten Ufern, in Sümpfen: in der Kalvarienau bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

16. **Bidens** L. Zweizahn.

1. *B. tripartita* L. — Koch S. p. 420. — An Bächen, Ufern, sumpfigen Orten gemein. — ⊙. Juli bis September.

+ 2. *B. cernua* Huds. — Koch S. p. 420. — B. minima L. — Coreopsis Bidens L. — In Sümpfen, Gräben, an Teichen gemein. — ⊙. Juli bis September.

17. **Rudbeckia** L. *) Rudbeckie.

+ 1. *R. lacinata* L. — Stammt aus Amerika, am Ufer des Seggaubaches bei Eibiswald in U. St. häufig verwildert. (Feiller). — ♃. Juli, August.

---

*) Köpfchen vielblütig. Hüllblättchen 2reihig, blattartig, abstehend. Randständige, Blüten zungenförmig, strahlend. Scheibenblüten röhrig, 5zähnig, vollkommen. Achenen 4kantig mit einem kurzen Krönchen. Blütenboden kegelförmig, spreuig-borstig.

Stengel aufrecht, ästig, 2—3′ hoch, kahl. Untere Blätter fiederspaltig mit eiförmigen, spitzen, 3lappigen Zipfeln, mittlere fast 3theilig, obere eiförmig, gezähnt, Köpfchenstiele sehr lang. Strahlblüten gelb, über 1″ lang, Scheibenblüten bräunlich.

18. **Helianthus** L. Sonnenblume.

+ 1. *H. annuus* L. — Koch S. p. 420. — Wird in Gärten und auf freiem Felde kultivirt. — ⨀. Juli bis Herbst.

19. **Carpesium** L. Kragenblume.

1. *C. cernuum* L. — Koch S. p. 421. — An Zäunen, Hecken: hinter dem Garten von Eggenberg, in der Einöde und am Rosenberge bei Graz; bei Marburg, Windisch-Feistritz, Gleichenberg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli, August.

20. **Filago** L. Fadenkraut.

+ 1. *F. germanica* L. — Koch S. p. 421. — Varirt: α. virescens. F. germanica Fl. Dan. — β. albida. F. pyramidala Willd. — Auf sandigen Aeckern, Brachfeldern, trocknen Hügeln, beide Var. gemischt: um Graz; im Sausal, bei Cilli, Neuhaus, Luttenberg in U. St.; bei Admont in O. St. — ⨀. Juli, August.

+ 2. *F. montana* L. — Filago minima Fries. — Koch S. p. 422. — Auf sandigen Aeckern, in trocknen Wäldern, Holzschlägen: bei Graz; so wie in O. und U. St. — ⨀. Juni, Juli.

+ 3. *F. arvensis* L. — Koch S. p. 422. Auf sandigen Aeckern, wüsten Plätzen, Weiden sehr gemein. — ⨀. Juli, August.

21. **Gnaphalium** L. Ruhrkraut.

+ 1. *G. silvaticum* L. — Koch S. p. 422. — In Wäldern und Holzschlägen der Berge und Voralpen gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 2. *G. norvegicum* Gunn. — Koch S. p. 423. — Auf Alpen und Voralpen in O. St.: auf der Kleinalpe, am Zinken, Hochwart, Hochschwab, Kalbling, auf den Seckauer-Alpen. — ♃. Juli bis Herbst.

3. *G. Hoppeanum* Koch S. p. 423. — Auf Felsen und Triften der Kalkalpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 4. *G. supinum* L. — Koch S. p. 423. — Auf felsigen Orten der meisten Alpen und Voralpen in O. St. — ♃. Juli bis September.

+ 5. *G. uliginosum* L. — Koch S. p. 423. — Varirt: *α.* incanum. G. tomentosum Hoffm. — *β.* viride. G. nudum Hoffm. — An überschwemmten Orten, auf feuchten Äckern, die Var. *α.* gemein, *β.* seltener. — ⊙. Juni bis Herbst.

+ 6. *G. luteo-album* L. — Koch S. p. 424. — In Holzschlägen, an schattigen Waldstellen niedriger und gebirgiger Gegenden: auf dem Reinkogel, bei Maria-Trost u. a. O. bei Graz. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 7. *G. Leontopodium* L. — Koch S. p. 424. — Auf Felsen der Kalkalpen: bei Maria-Zell, Judenburg, Neuberg, Kleinsölk, am Hochgolling, Reichenstein, Hochschwab, Hochwart, Rottenmannertauern u. a. in O. St.; auf den Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 8. *G. dioicum* L. — Koch S. p. 424. — Auf offenen Waldstellen, in Holzschlägen gemein. — ♃. Mai, Juni.

9. *G. carpaticum* Wahl. — Koch S. p. 424. — Auf felsigen Abhängen der Alpen in O. St.: auf den Johnsbacher-Alpen, am Reichart, Hochwart, Hochschwab, Reichenstein, Rottenmannertauern u. a. — ♃. Juli, August.

22. **Artemisia** L. Beifuss.

+ 1. *A. Absinthium* L. — Koch S. p. 524. — Auf sonnigen buschigen Plätzen, in Vorhölzern, Holzschlägen gemein. — ♃. Juli, August.

2. *A. camphorata* Vill. — Koch S. p. 425. — In Weingärten der Windisch-Büheln in U. St. (Dietl). — ♃. Juli, August.

+ 3. *A. Mutellina* Vill. — Koch S. p. 427. — An sonnigen Orten höherer Alpen in O. St.: bei Seckau, auf dem hohen Kessel bei Kleinsölk, Hohenzinken, Hochgolling. — ♃. Juli, August.

4. *A. spicata* Wulf. — Koch S. p. 427. — Auf den höchsten Alpen in O. St.: auf dem Ruprechtseck (Steyrer), Waldhorngebirge (Weidmann) — ♃. Juli, August.

+ 5. *A. pontica* L. — Koch S. p. 428. — An trockenen buschigen Stellen hügeliger Gegenden: am Fusse des Plabutsch nächst dem Bräuhause bei Graz; an dem Steinwandel an der Mur bei Leoben in O. St., bei Marburg in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 6. *A. austriaca* Jacq. — Koch S. p. 428. — Auf Felsen bei Peggau nächst Graz (Graf.). — ♃. Juli, September.

7. *A. campestris* L. — Koch S. p. 429. — Auf steinigen Hügeln, an Rainen: auf den Kalkfelsen bei Peggau nächst Graz; bei Leoben in O. St., bei Neuhaus, Windisch-Feistritz in U. St. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 8. *A. scoparia* W. et Kit. — S. p. 429. — Am Ufer der Mur bei Feldkirchen nächst Graz; am linken Ufer der Drau bei Marburg. — ⊙. August, September.

+ 9. *A. vulgaris* L. — Koch S. p. 430. — An Wegen, Hecken, unbebauten Orten sehr gemein. — ♃. August September.

23. **Tanacetum** L. Rainfarn.

+ 1. *T. vulgare* L. — Koch S. p. 430. — An sandigen Ufern, in Auen, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

24. **Santolina** L. Santoline.

+ 1. *S. Chamae-Cyparissus* L. — Koch S. p. 431. — Auf sonnigen Hügeln, in Weinbergen in U. St.: in der

Koschnitza und bei Breschin (N a g y), im Pösnitzthale (D i e t l), um Pragwald (P r a e s e n s). — ♄. Juli, August.

25. **Achillea** L. Schafgarbe.

1. *A. Ptarmica* L. — Koch S. p. 431. — An Gräben, Ufern, in feuchten Gebüschen: ausser St. Leonhard nächst den Ziegelhütten bei Graz, so wie in O. und U. St. — ♃. Juli, August.

+ 2. *A Clavennae* L. — Koch S. p. 432. — Auf Felsen und im Felsenschutte der meisten Alpen in O. St., Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 3. *A. moschata* Wulf. — Koch S. p. 433. — A. impunctata Vest Flora 1820 p. 3 gehört hieher oder zu Anthemis alpina L. Niemand besitzt sie. — Auf Alpen; auf den Seckauer-, Gailer-, Turracher-, Admonter-, Rottenmanner-Alpen, am Hochgolling, Hochwart, Reichart in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *A. atrata* L. — Varirt: α. l a t i s e c t a. A. atrata Koch S. p. 433. + β. a n g u s t i s e c t a. A. Clusiana Tausch. — Koch S. p. 433. — Auf den meisten Kalkalpen in O. St. und den Sulzbacher Alpen in U. St., die Var. β. häufiger. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 5. *A. Millefolium* L. — Varirt:

α. s e t a c e a. A. setacea W. et Kit. — A. Millefolium var. setacea Koch S. p. 434. — Auf trockenen Hügeln: in der Antritz bei Graz, in U. St.

β. v u l g a r i s. A. Millefolium Koch S. p. 434. — Auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen sehr gemein.

+ γ. l a n a t a. A. lanata Spr. — Koch S. p. 434. — In Gebüschen am Rosenberge bei Graz, am Wotschberge in U. St.

δ. t a n a c e t i f o l i a. A. tanacetifolia All. — Koch S. p. 435. — A. magna L. — A. seneciofolia Vest. — In

Gebirgswäldern in U. St.: auf dem Bachergebirge, bei Neuhaus. — ♃. Juli bis Herbst.

6. *A. nobilis* L. — Koch S. p. 435. — A crithmifolia Gebh. — Auf unkultivirten Hügeln, trockenen Wiesen: in Auen an der Mur bei Graz (Gebhard), bei Maria-Rast nächst Marburg. — ♃. Juli, August.

26. **Anthemis** L. Kamille.

1. *A. tinctoria* L. — Koch S. p. 436. — An steinigen buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: im Antritzgraben und am Schöckel bei Graz; bei Bruck, Frohnleiten, am Lantsch in O. St.; bei Marburg, Gleichenberg, Neuhaus in U. St. — ♃. Juli, August.

2. *A. austriaca* Jacq. — Koch S. p. 437. — Auf dem Schlossberge und bei St. Leonhard bei Graz selten. (Maly). — ⊙. Juli, August.

+ 3. *A. arvensis* L. — Koch S. p. 438. — Auf wüsten Plätzen, Brachen, an Wegen gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

4. *A. montana* L. — Koch S. p. 438. — A. styriaca Vest. — Auf Alpen in O. St.: am Hohenzinken, wenn man von Seckau durch den Steinmüllergraben über den Wolfspass hinaufsteigt, im Gräbel (Steingerölle) das unter dem Mitterplan liegt, 5000′ hoch (Vest. Gassner), am Reichart (Zahlbruckner). — ♃. August, September.

+ 5. *A. Cotula* L. — Koch S. p. 438. — Auf wüsten Plätzen, Brachen, Sandfeldern, an Wegen gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

+ 6. *A. alpina* L. — Koch S. p. 439. — Auf den Neuberger- und Oberwölser-Alpen in O. St. (Steyrer); Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

27. **Matricaria** L. Mutterkraut.

+ 1. *M. Chamomilla* L. — Koch S. p. 440. — Auf

Aeckern, wüsten und bebauten Plätzen sehr gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

28. **Chrysanthemum** L. Wucherblume.

+ 1. *C. Leucanthemum* L. — Koch S. p. 440. — Auf Wiesen, buschigen Plätzen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

2. *C. montanum* L. — Koch S. p. 441. — Am Prebihel und bei Eisenerz in O. St. (Josch). — ♃. Juni, Juli.

3. *C. coronopifolium* Vill. — Koch S. p. 441. — C. atratum Jacq. — Auf Wiesen der Kalkalpen: Kaiserau und Lichtmessberg bei Admont, Reichenstein, Hochschwab, Zinken, Reiting u. a. in O. St.; Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *C. alpinum* L. — Koch S. p. 442. — Auf felsigen Orten der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli, August.

5. *C. Parthenim* Pers. — Koch S. p. 442. — Auf wüsten Plätzen, Mauern, Schutt gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 6. *C. corymbosum* L. — Koch S. p. 442. — Auf steinigen buschigen Stellen, Wiesen, Wäldern niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Juni, Juli.

7. *C. inodorum* L. — Koch S. p. 443. — Auf Aeckern, wüstem und bebautem Lande, an Rainen sehr gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

29. **Doronicum** L. Gamswurz.

1. *D. Pardalianches* L. — Koch S. p. 443. — Im Utschgraben am Fusse der Hochalpe bei Bruck (Jutmann), auf Alpenwiesen um Aussee (Niessl). — ♃. Juni, Juli.

2. *D. cordifolium* Sternb. — Koch S. p. 444. — D. caucasicum Rochel. — Auf dem Hochschwab in O. St. (Zahlbruckner). — ♃. Juli, August.

+ 3. *D. austriacum* Jacq. — Koch S. p. 444. — Auf feuchten buschigen Stellen der Berge und Voralpen: auf dem

Schöckel nächst Graz: Kleinalpe und Mugl bei Leoben, im Enns- und Paltenthale, bei Kleinsölk u. a. O. in O. St.; bei Radkersburg, Neuhaus, Cilli, am Wotschberge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

30. **Aronicum** Neck. Schwindelkraut.

+ 1. *A. Clusii* Koch S. p. **445**. — A. glaciale Reich. — Auf steinigen buschigen Triften der meisten Alpen in O. St.; am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 2. *A. scorpioides* Koch S. p. **445**. — Auf feuchten felsigen Orten der Alpen in O. St.: am Lantsch, Neuberg bei Johnsbach, Hochschwab, Kalbling, Reichenstein, Waldhorngebirge. — ♃. Juli, August.

31. **Arnica** L. Wohlverlei.

+ 1. *A. montana* L. — Koch S. p. **446**. — Auf Wiesen, Triften, an Waldrändern bis auf die Voralpen, bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

32. **Cineraria** L. Aschenkraut.

1. *C. crispa* Jacq. — Koch S. p. **446**. — Varirt:

α. alpina. C. crispa Jacq. — Auf Kalkalpen in O. St.: Kalbling, Hochschwab. Eisenhut, Trenchtling, Hechtenalpe bei Maria-Zell u. a. O.

β. rivularis. C. rivularis W. et Kit. — Auf Bergwiesen, schattigen Waldstellen der Berge und Voralpen; im Weizgraben nächst Graz, in O. und U. St.

γ. sudetica. D. sudetica Koch. — Im Putzenthal bei Kleinsölk in O. St. (Angelis).

δ. crocea. C. crocea Tratt. — Auf dem Rothkogel bei Turrach in O. St. (Steyrer). — ♃. Mai bis Juli.

2. *C. pratensis* Hoppe. — Koch S. p. **447**. — Auf feuchten Wiesen am Fusse der Alpen in O. St. — ♃. Mai, Juni.

┼ 3. *C. longifolia* Jacq. — Koch S. p. 447. — Auf Wiesen der Berge und Voralpen in O. und U. St. — ♃. Mai, Juni.

4. *C. alpestris* Hoppe. — Koch S. p. 447. — Auf Voralpen in O. St.:, am Kalbling, Reichenstein, Zinken; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

5. *C. spathulaefolia* Gmel. — Koch S. p. 448. — Auf höhern Bergen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

┼ 6. *C. campestris* Retz. — Koch S. p. 448. — Auf sonnigen Hügeln, buschigen Plätzen niederer und gebirgiger Gegenden: am Plabutsch, im Thal bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

┼ 7. *C. aurantiaca* Hoppe. — Koch S. p. 448. — Varirt: α. glabra. C. aurantiaca Willd. — β. lanata. C. capitata Koch. — Die Var. α. auf Wiesen im Thal bei Graz, bei Wildon u. a. O. in U. St.; die Var. β. auf dem Rothkogel bei Turrach (Steyrer). — ♃. Mai, Juni.

┼ 8. *C. palustris* L. — S. p. 449. — Auf sumpfigen Orten bei Liebenau nächst Graz. (Gebhard). — Juni, Juli.

33. **Senecio** L. Kreuzkraut.

┼ 1. *S. vulgaris* L. — Koch S. p. 449. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen, Rainen sehr gemein. — ⊙. März bis Herbst.

┼ 2. *S. viscosus* L. — Koch S. p. 450. — In Holzschlägen, an lichten Waldstellen gemein. — ⊙. Juni bis August.

3. *S. silvaticus* L. — Koch S. p. 450. — In Wäldern, Holzschlägen, an buschigen Stellen gemein. — ⊙. Juli, August.

┼ 4. *S. nebrodensis* L. — Koch S. p. 450. — S. rupestris W. et Kit. — Auf felsigen buschigen Stellen, an Waldrändern gebirgiger Gegenden bis auf die Alpen in O.

St.; auf Felsen des Schlossberges zu Hohenwang und dem Kaiserkogel bei Langenwang (Gebhard), bei Triebenstein und am Kalbling (Angelis), Maria-Zell (Hölzel), Turrachergebirge (Fürstenwärther), Neuberg (Feiller). — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *S. abrotanifolius* L. — Koch S. p. 451. — Auf Felsen subalpiner Gegenden in O. St. häufig; Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli bis Herbst.

6. *S. crucifolius* L. — Koch S. p. 451. — S. tenuifolius Jacq. — An buschigen Stellen, Rainen niedriger und gebirgiger Gegenden in U. St.: bei Riegersburg, Gleichenberg, Ankenstein, Neuhaus. — ♃. Juli bis September.

+ 7. *S. Jacobaea* L. — Koch S. p. 452. — Auf Wiesen Hügeln, an Rainen gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

8. *S. aquaticus* Huds. — Koch S. p. 452. — Auf feuchten schattigen Waldstellen, nassen Wiesen, in Sümpfen gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

9. *S. erraticus* Bertol. — Koch S. p. 452. — Auf nassen Wiesen bei Cilli (Tomascheck), um Fürstenfeld (Verbniak). — ⊙. Juni bis Herbst.

10. *S. lyratifolius* Reich. — Koch S. p. 452. — Auf dem Rottenmannertauern in O. St. (Host.) — ♃. Juli, August.

+ 11. *S. cordatus* Koch S. p. 453. — S. alpinus Reich. — Auf Wiesen, buschigen Stellen der Alpen und Voralpen in O. St.: bei Maria-Zell, Admont, am Reichenstein, Hochschwab, auf den Schwamberger Alpen u. a. — ♃. Juli bis September.

12. *S. subalpinus* Koch S. p. 453. — Auf Alpen in O. St.: Reichenstein (Alexander), Prebihel (Josch), Reiting (Widtermann). — ♃. Juli bis September.

+ 13. *S. carniolicus* Willd. — Koch S. p. 453. — S. incanus Scop. nicht L. — Auf den meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli bis September.

14. *S. Cacaliaster* Lam. — Koch S. p. 454. — Häufig am Fusse des Rothkogel bei Turrach nächst Murau in O. St. (Sauter). — ♃. Juli, August.

+ 15. *S. nemorensis* L. — Koch S. p. 454. — Varirt: α. genuinus. S. nemorensis Willd. — β. odorus. S. Jacquinianus Reich. — γ. Fuchsii. S. Fuchsii Gmel. — S. ovatus Willd. — In waldigen Gegenden niederer Gebirge und Voralpen alle drei Var. gemein. — ♃. Juli, August.

16. *S. sarracenicus* L. — Koch S. p. 455. — In Auen, feuchten Gebüschen: bei Melling nächst Marburg (Praescns). — ♃. Juli bis September.

17. *S. paludosus* L. — Koch S. p. 455. — Auf sumpfigen Wiesen, in Gräben, an Teichen in O. St.: bei Admont (Sommerauer). bei Kleinsölk, im Enns- und Paltenthale (Angelis). — ♃. Juli, August.

B. Cynarocephalen Juss.

34. **Calendula** L.

+ 1. *O. officinalis* L. — Koch S. p. 463 bei C. arvensis. — Eine gemeine Gartenpflanze, häufig verwildert. — ⊙. Juli bis September.

35. **Echinops** L. Kugeldistel.

1. *E. sphaerocephalus* L. — Koch S. p. 464. Auf trockenen buschigen Stellen, am Rande der Weingärten: am Groisbache bei Graz; bei Melling nächst Marburg, Tüffer, Ankenstein, Reifenstein, Neuhaus in U. St. — ♃. Juli, August.

36. **Cirsium** Tournef. Kratzdistel.

1. *C. lanceolatum* Scop. — Koch S. p. 464 et 1029. — Varirt: α. concolor. C. lanceolatum Dietr. — β. discolor. C. nemorale Reich. — An Wegen, Rainen, wüsten Plätzen, die Var. α. gemein, die Var. β. seltener. — ⊙. Juli, August.

2. *C. eriophorum* Scop. — Koch S. p. 465 et 1029. — Auf Bergen und Voralpen: am Schöckel nächst Graz; am Lantsch, Reichart, Kalbling, Reichenstein in O. St.; in Sulzbach, auf dem Pettauer Schlossberge in U. St. — ⊙. August, September.

3. *C. palustre* Scop. — Koch S. p. 465 et 1030. — Gemein in Auen, Sümpfen, auf nassen Wiesen. — ⊙. Juli bis August.

4. *C. canum* M. a Bieb. — Koch S. p. 465 et 1031. — Auf feuchten Wiesen: bei Rohitsch (Unger), Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juli, August.

5. *C. pannonicum* Gaud. — Koch S. p. 466 et 1031. — Auf feuchten Wiesen in U. St.: bei Cilli, Neuhaus, am Wotschberge. — ♃. Juni, Juli.

6. *C. carniolicum* Scop. — Koch S. p. 466 et 1035. — Auf dem Sulzbacher-Gebirge (Alexander), bei Neuhaus (Reichardt), Cilli (Tomaschek). — ♃. Juli, August.

7. *C. pauciflorum* Spr. — Koch S. p. 467 et 1047. — C. ambiguum Koch. — Auf feuchten Alpenwiesen in O. St.: am Bürgersee der Judenburger-Alpen, bei Trieben an der Hohentauernstrasse, am Rottenmannertauern, um die Gottsthaler Alpenhütte bei Liesingen nächst Langwang. — ♃. Juli, August.

8. *C. Erisithales* Scop. — Koch S. p. 467 et 1034. — C. ochroleucum Koch. — In Wäldern der Gebirge und Voralpen: unter der Ruine von Gösting bei Graz; am Schöckel und in O. St. gemein; bei Neuhaus, am Wotschberge, Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

9. *C. spinosissimum* Scop. — Koch S. p. 467 et 1035. — An nassen Orten und an Bächen der Alpen: auf dem Kalbling und Scheibelstein bei Admont, Reichenstein, Hochalpe bei Eisenerz, Hinteralpe bei Lietzen, Hochwart, Maria Zell in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

10. *C. oleraceum* Scop. — Koch S. p. 468 et 1035. — Auf nassen und sumpfigen Wiesen gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

11. *C. rivulare* Link. — Koch S. p. 468 et 1033. — Auf nassen und sumpfigen Wiesen gemein. — ♃. Mai, Juni.

12. *C. heterophyllum* All. — Koch S. p. 468 et 1033. — Auf feuchten Wiesen der Alpen und Voralpen in O. St.: auf den Judenburger Alpen, bei Rottenmann, Lietzen, St. Lambrecht, am Rothkogel bei Turrach. — ♃. Juli, August.

13. *C. anglicum* Lam. — Koch S. p. 468. — C. bulbosum var. anglicum Koch S. p. 1032. — Auf sumpfigen Gebirgs- und Voralpenwiesen in O. St. (Host). — ♃. Juni, Juli.

+ 14. *C. arvense* Scop. — Koch S. p. 469 et 1036. — Varirt: *α.* spinosissimum. — *β.* mite. — *γ.* integrifolium. C. setosum M. a Bieb. — *δ.* vestitum. C. argenteum Vest. — Alle Var. an Rainen, auf Aeckern, wüsten Plätzen gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

Blendlinge.

15. *C. heterophyllo-pauciflorum.* — C. Juratzkae Reichardt. — Dieses so wie die drei folgenden im Gottsgraben bei Liesingen nächst Kallwang (Reichardt).

16. *C. palustri-heterophyllum* Wankel. — C. Wankelii Reichardt.

17. *C. Erisithali-oleraceum* Nägeli. — C. Candolleanum Nägeli. — Koch S. p. 1055.

18. *C. palustri-oleraceum* Nägeli. — C. hybridum Koch S. p. 1041.

19. *C. palustri-Eristhales* Nägeli — Koch S. p. 1040. — bei Neuhaus in U. St. (Reichardt).

20. *C. palustri-rivulare* Nägeli. — Koch S. p. 1039.

— C. subalpinum Gaud. — Auf dem Kalbling bei Admont (A n g e l i s).

37. **Carduus** L. Distel.

1. *C. acanthoides* L. — Koch S. p. 472. — An Wegen, Zäunen, wüsten und bebauten Plätzen, in Auen gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

2. *C. crispus* L. — Koch S. p. 472. — In Auen, Wäldern, auf Wiesen in U. St.: bei Neuhaus (R e i c h a r d t), Cilli (T o m a s c h e k). — ⊙. Juli, August.

3. *C. collinus* W. et Kit. — Koch S. p. 473. — Auf sonnigen unkultivirten Orten bei Cilli (T o m a s c h e k). — ⊙. Juli, August.

4. *C. arctioides* Willd. — Koch S. p. 473. — Auf Alpen und Voralpen in O. St.: auf dem Reichenstein (S k o f i t z), am Leopoldsteiner See (J o s c h). — ♃. Juli, August.

5. *C. Personata* Jacq. — Koch S. p. 472. — Bei Graz am Wege nach Liebenau zwischen der Mur und dem Mühlgange, in der Kalvarienau; im Utschgraben bei Bruck, bei Kleinsölk, am Kalbling, bei Maria-Zell in O. St. — ♃. Juli, August.

6. *C. defloratus* L. — Koch S. p. 474. — Varirt: α. d e n t a t u s. C. glaucus Bamg. — β. p i n n a t i f i d u s. C. alpestris W. et Kit. — Die Var. α. im Walde unter der Ruine von Gösting bei Graz; in der Weizer-Klamm und im Göser-Graben nächst Graz; die Var. β. auf Voralpen in O. St.: am Kalbling, Reichenstein u. a.; bei Neuhaus, Cilli, Sulzbach in U. St. — ♃. Juli, August.

7. *C. nutans* L. — Koch S. p. 474. — An Wegen, auf wüsten Plätzen, Weiden gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

8. *C. platylepis* Sauter. — Koch S. p. 474. — An Bergabhängen bei Peggau nächst Graz (S a u t e r). — ⊙. Juli bis Herbst.

9. *C. crispo-nutans* Koch S. p. 475. — Bei Cilli (Tomascheck).

38. **Onopordon** L. Eselsdistel.

1. *O. Acanthium* L. — Koch S. p. 475. — An Wegen, auf wüstem Lande, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli, August.

39. **Lappa** Tournef. Klette.

1. *L. major* Gärtn. — Koch S. p. 475. — Arctium Lappa L. — An Wegen, Hecken, auf wüsten Plätzen gemein. — ⊙. Juli, August.

2. *L. tomentosa* Lam. — Koch S. p. 476. — Arctium Bardana Willd. — Wächst mit der vorigen. — ⊙. Juli, August.

40. **Carlina** L. Eberwurz.

1. *C. acaulis* L. — Koch S. p. 476. — Varirt: C. caulescens Lam. — Auf Wiesen, Grasplätzen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein, am Schlossberge von Graz. — ♃. Juli, August.

2. *C. vulgaris* L. — Koch S. p. 477. — Gemein auf steinigen buschigen Hügeln, in Holzschlägen. — ⊙. Juli, August.

41. **Saussurea** DC. Saussirie.

1. *S. alpina* DC. — Koch S. p. 478. — Auf Alpen in O. St.: Rothkogel bei Turrach, Reichenstein, Hochwart, Schoberalpe. — ♃. Juli, August.

2. *S. discolor* DC. — Koch S. p. 478. — Auf steinigen buschigen Stellen der Kalkalpen in O. St.: am Reichenstein (Hähnel), Hohenzinken bei Seckau (Prokopp), Sulzkahr bei Johnsbach (Hatzi). — ♃. Juli bis September.

3. *S. pygmaea* Spr. — Koch S. p. 478. — Auf

Triften der Kalkalpen: auf den Neuberger-, Admonter-, Maria-Zeller Alpen, Reichenstein, Hochschwab u. a. in O. St.; Sulzbacher-Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

42. **Serratula** L. Scharte.

1. *S. tinctoria* L. — Koch S. p. 478. — Auf Wiesen, in Wäldern gemein, bei Graz im Leonharder Walde. — ♃. Juli bis Herbst.

43. **Jurinea** Cass. Jurinie.

+ 1. *J. mollis* Reich. -- Koch S. p. 479. — Auf sonnigen unbebauten Orten bei Stattenberg in U. St. (Peterstein). — ♃. Juni, Juli.

44. **Centaurea** L. Flockenblume.

+ 1. *C. Jacea* L. — Koch S. p. 481. — Auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen, Wegen sehr gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

2. *C. nigrescens* Willd. — Koch S. p. 482. — In Auen, auf Bergwiesen: auf dem Rosenberg und in Auen nach Feldkirchen bei Graz; bei Radkersburg, Gleichenberg, Fürstenfeld, Cilli, Tüffer in U. St. — ♃. Juli bis September.

3. *C. austriaca* Willd. — Koch S. p. 482. — Auf Wiesen in O. St.: bei Admont, Judenburg, im Enns- und Paltenthale. — ♃. Juli bis September.

+ 4. *C. phrygia* L. — Koch S. p. 483. — Häufig am Reinkogel bei Graz; bei Neuhaus, Fürstenfeld in U. St.; bei Admont, Trieben in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 5. *C. montana* L. — Koch S. p. 484. — Auf Wiesen, Felsen, an Waldrändern der Berge und Voralpen: am Schöckel bei Graz; am Lantsch, Reichenstein, Kalbling in O. St.; bei Cilli, Sulzbach in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 6. *C. axillaris* Willd. — Koch S. p. 485. — C. variegata Lam. — Auf buschigen Stellen gebirgiger Gegen-

den: bei Neuhaus, Cilli, Reichenberg, auf dem Donati- und Wotschberge in U. St.; am Lantsch in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 7. *C. Cyanus* L. — Koch S. p. 485. — Auf Feldern und auf Brachen gemein. — ☉. Juni, Juli.

+ 8. *C. Scabiosa* L. — Koch S. p. 485. — Auf Wiesen, Grasplätzen, buschigen Stellen gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

9. *C. paniculata* L. — C. maculosa Lam. — Koch S. p. 487. — C. Scopolii Vest. — Auf trockenen Wiesen, steinigen Plätzen, sonnigen Hügeln gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

10. *C. solstitialis* L. — Koch S. p. 488. — Auf den Witscheiner Aeckern am Fusse des Platsch in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

C. Liguliflоren DC.

45. Lapsana L. Rainkohl.

+ 1. *L. communis* L. — Koch S. p. 490. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Rainen sehr gemein. — ☉. Juni bis August.

46. Aposeris Neck. Hainlattig.

+ 1. *A. foetida* Less. — Koch S. p. 490. — An feuchten buschigen Stellen der Berge und Voralpen: bei Admont, Lietzen, Rottenmann in O. St.; am Wotschberge, bei Cilli, Tüffer, Trifail, Sulzbach in U. St. — ♃. Juli, August.

47. Arnoseris Gärtn. Lämmersalat.

1. *A. pusilla* Gärtn. — Koch S. p. 490. — Auf Aeckern, Kleefeldern in U. St.: bei Strass, Grosssonntag. — ☉. Juni bis August.

48. **Cichorium** L. Cichorie.

+ 1. *C. Intybus* L. — Koch S. p. 491. — An Wegen, Rainen, wüsten Stellen sehr gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

49. **Thrincia** Roth. Hundslattig.

1. *T. hirta* Roth. — Koch S. p. 492. — Leontodon saxatilis Lam. — Auf Triften am Reichenstein in O. St. (Skofitz Wochenblatt 1853). — ♃. Juli, August.

50. **Leontodon** L. Löwenzahn.

1. *L. autumnalis* L. — Koch S. p. 493. — Auf Wiesen, Weiden, an Wegen niedriger und gebirgiger Gegenden. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 2. *L. Taraxaci* Loisb. — Koch S. p. 493. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: am Kalbling, Reiting, Golling, Hochschwab, Reichenstein, bei Maria-Zell. — ♃. Juli, August.

+ 3. *L. pyrenaicus* Gouan. — Koch S. p. 494. — L. croceus Hänke. — Apargia crocea Willd. — Auf Triften der meisten Alpen und Voralpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *L. hastilis* L. — Koch S. p. 494. — Varirt: *α*. glaber. L. hastilis L. — *β*. hispidus. L. hispidus L. — L. asper Reich. — Auf Wiesen, Weiden, Triften bis auf die Alpen, die Var. *β*. am häufigsten. — ♃. Juni bis Oktober.

+ 5. *L. incanus* Schrank. — Koch S. p. 495. — Gemein auf steinigen buschigen Plätzen der Berge und Voralpen, auf dem Schlossberge von Graz. — ♃. Mai. Juni.

51. **Picris** L. Bitterkraut.

1. *P. hieracioides* L. — Koch S. p. 497. — P. paleacea Vest. — Gemein auf steinigen buschigen Hügeln, an

Rainen niedriger und gebirgiger Gegenden. — ⊙. Juni bis August.

2. *P. crepoides* Sauter. — P. hieracioides β. crepoides Koch S. p. 497. — Auf Wiesen bei Admont (Angelis) bei Cilli (Tomaschek). — ⊙. ♃. Juni bis August.

52. **Helminthia** Juss. Wurmsalat.

1. *H. echioides* Gärtn. — Koch S. p. 497. — Auf Aeckern bei Cilli (Zechenter). — ⊙. Juli, August.

53. **Tragopagon** L. Bocksbart.

1. *T. major* Jacq. — Koch S. p. 498. — Auf Wiesen, an Rainen bei Cilli (Tomaschek). — ⊙. Mai, Juni.

+ 2. *T. pratensis* L. — Koch S. p. 499. — Auf Wiesen sehr gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

3. *T. orientalis* L. — Koch S. p. 499. — Auf Wiesen, bei Cilli (Tomaschek), bei Neuberg in O. St. (Feiller). — ⊙. Mai bis Juli.

54. **Scorzonera** L. Schwarzwurz.

+ 1. *S. austriaca* Willd. — Koch S. p. 500. — Varirt: α. angustifolia. S. angustifolia Reich. — β. latifolia. S. humilis Host. — Auf Felsen der Hügel von St. Gotthard und unter der Ruine von Gösting bei Graz. ♃. Mai, Juni.

+ 2. *S. humilis* L. — Koch S. p. 500. — Auf feuchten Wiesen: im Leonharder Walde und im Ragnitzthale bei Graz; bei Fürstenfeld, Maria-Zell. — ♃. Mai, Juni.

3. *S. hispanica* L. — Koch S. p. 501. — Wird der Wurzel wegen in Gemüsegärten kultivirt. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *S. purpurea* L. — Koch S. p. 502. — Auf Hügeln zwischen Neuberg und Reichenau in O. St. (Praesens). — ♃. Mai, Juni.

5. *S. rosea* W. et Kit. — Koch S. p. 502. — Auf Bergwiesen bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Juni, Juli.

55. **Podospermum** DC. Stielsame.

1. *P. laciniatum* DC. — Koch S. p. 502. — Auf Aeckern, Kleefeldern, an Rainen in U. St.: bei Cilli (Tomaschek), Neuhaus (Reichardt). ⊙. Mai bis Juli.

56. **Hypochaeris** L. Ferkelsalat.

1. *H. glabra* L. — Koch S. p. 503. — In Wäldern bei Fürstenfeld (Verbniak). — ⊙. Juli, August.

2. *H. radicata* L. — Koch S. p. 504. — Auf Wiesen, Triften, an Waldrändern gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 3. *H. maculata* L. — Koch S. p. 504. — Auf Hügeln und Bergen um Graz und in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *H. uniflora* Vill. — Koch S. p. 504. — Auf Triften der Alpen und Voralpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

57. **Willemetia** Neck. Willemetie.

+ 1. *W. apargioides* Less. — Koch S. p. 504. — Auf Sumpfwiesen gebirgiger und subalpiner Gegenden in ganz St. — ♃. Juni bis August.

58. **Taraxacum** Hall. Pfaffenröhrlein.

+ 1. *T. officinale* Wigg. — Koch S. p. 505. — Varirt:

α. pratense. Leontodon Taraxacum L. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — April bis Juni.

β. alpinum. Leontodon alpinus Hoppe. — Auf Alpentriften sehr gemein. — Juni bis September.

γ, corniculatum. Leontodon corniculatus Kit. — Auf sonnigen Hügeln, Weiden, Sandplätzen der Ebenen und Berge. — März bis Mai.

δ. palustre. Leontodon palustris Sm. — Auf nassen und sumpfigen Wiesen. — ♃. April bis Juni.

59. **Chondrilla** L. Knorpelsalat.

1. *C. juncea* L. — Koch S. p. 506. — Auf sandigen Plätzen, an Wegen und Rainen in U. St.: bei Lembach nächst Marburg, Neuhaus, Sauritsch. — ♃. Juli bis September.

60. **Prenanthes** L. Hasenlattig.

+ 1. *P. purpurea* L. — Koch S. p. 507. — In Wäldern und Holzschlägen der Berge gemein, bei Graz am Rosenberge, bei Maria-Grün u. a. O. — ♃. Juli bis September.

61. **Lactuca** L. Lattig.

+ 1. *L. sativa* L. — Koch S. p. 508. — Allgemein in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. Juli bis September.

+ 2. *L. Scariola* L. — Koch S. p. 508. — An Zäunen, auf wüsten Plätzen, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O, gemein. — ⊙. Juli bis September.

3. *L. viminea* Schultz. Koch S. p. 509. — Auf Hügeln, buschigen Stellen in U. St.: bei Neuhaus, Cilli, Tüffer. — ⊙. Juli, August.

+ 4. *L. muralis* Gärtn. — Koch S. p. 509. — Prenanthes muralis L. — In schattigen Wäldern, auf Schutt, Mauern gemein. — ♃. Juli, August.

5. *L. perennis* L. — Koch S. p. 510. — An steinigen felsigen Orten in U. St.: bei Cilli, Tüffer (Zechenter), Reichenberg, Wisell (Alexander). — ♃. Juni, Juli.

62. **Sonchus** L. Gänsedistel.

+ 1. *S. oleraceus* L. — Koch S. p. 510. — Auf wüsten und bebauten Plätzen gemein. — ⊙. Juni bis September.

2. *S. asper* Vill. — Koch S. p. 511. — Auf wüsten Plätzen, Stoppelfeldern gemein. — ⊙. Juni bis September.

3. *S. arvensis* L. — Koch S. p. 511. — Auf Aeckern, an Rainen, in Gräben gemein. — ♃. Juni bis September.

63. **Mulgedium** Cass. Milchlattig.

1. *M. alpinum* Less. — Koch S. p. 512. — Sonchus alpinus L. — In Schluchten, an Waldrändern, Bächen der meisten Alpen und Voralpen in O. St.: am Bachergebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

64. **Crepis** L. Pippau.

1. *C. foetida* L. — Koch S. p. 513. — Auf dem südlichen Abhange des Reinkogels bei Graz (Maly), bei Neuhaus (Reichardt). — ⊙⊙. Juni, Juli.

2. *C. rhoeadifolia* M. a. Biel. — Koch S. p. 415. — Auf Hügeln an der Drau bei Marburg (Peyer). — ⊙. Juni, Juli.

3. *C. setosa* Hall. — Koch S. p. 515. — C. hispida W. et Kit. — Auf Wiesen, Feldern bei Graz, Premstätten, Pettau, im Kainachthale u. a. O. — ⊙. ⊙⊙. Juni bis Herbst.

4. *C. praemorsa* Tausch. — Koch S. p. 515. — Auf Wiesen, Bergtriften: auf dem Plabutsch und im Thal bei Graz; im Sausal, bei Ankenstein, Wisell, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. Mai, Juni.

5. *C. incarnata* Tausch. — Koch S. p. 516. — Auf Bergen bei Cilli (Zechenter). — ♃. Mai, Juni.

6. *C. aurea* Cass. — Koch S. p. 516. — Auf Wiesen der Alpen und angränzenden Voralpen in O. St. häufig; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

7. *C. alpestris* Tausch. — Koch S. p. 516. — Auf Wiesen der Gebirge und Voralpen in O. St.: am Schöckel nächst Graz, Kalbling, Hohenzinken, Reichenstein u. a. — ♃. Juli, August.

8. *C. biennis* L. — Koch S. p. 517. — Auf Wiesen, an Rainen, Wegen sehr gemein. — ⊙⊙. Mai bis Juli.

9. *C. tectorum* L. — Koch S. p. 518. — Auf sandigen Aeckern, Brachen bei Graz, in U. St. — ⊙. Mai, Juni.

10. *C. virens* Vill. — Koch S. p. 518. — C. agrestis W. et Kit. — Auf Wiesen, an Rainen, Ufern bei Graz; bei Leoben, Trieben, St. Lorenzen in O. St.; bei Gleichenberg, Neuhaus, Cilli, Sulzbach in U. St. — ⊙. Juni bis August.

+ 11. *C. Jacquini* Tausch. — Koch S. p. 519. — Auf Felsen der Kalkalpen und benachbarter Voralpen: am Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St.; auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

12. *C. paludosa* Mönch. — Koch S. p. 520. — Auf sumpfigen Wiesen, an Bächen: bei Maria-Trost und im Thal bei Graz; bei Admont, Johnsbach u. a. O. in O. St.; Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

13. *C. succisaefolia* Tausch. — Koch S. p. 520. — Varirt: *α*. g l a b r a t a. Hieracium succisaefolium All. — *β*. m o l l i s. Hieracium molle Jacq. — Auf Wiesen der Berge Voralpen: bei Admont, Maria-Zell, am Reiting in O. St.; bei Cilli in U. St. — ♃. Juli, August.

14. *C. blattarioides* Vill. — Koch S. p. 521. — Auf felsigen buschigen Stellen der meisten Kalkalpen in O. St. — ♃. Juli, August.

15. *C. hyoseridifolia* Tausch. — Soyera hyoseridifolia Koch S. p. 522. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: bei Admont, Maria-Zell, am Reiting, Hochschwab, Scheibelstein, Reichenstein, Zinken u. a. — ♃. Juli, August.

16. *C. grandiflora* Tausch. — S. p. 521. — Auf Alpen in O. St.: auf dem Hochschwab, der Putzenthaler Alpe. — ♃. Juli, August.

65. **Hieracium** L. Habichtskraut.

+ 1. *H. Pilosella* L — Koch S. p. 522. Varirt: H. pilosellaeforme Hoppe. — H. Hoppeanum Schultes. — Auf

Triften, Wiesen niedriger und gebirgiger Orte, bis auf die Alpen. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 2. *H. bifurcum* M. a. Bieb. — Koch S. p. 523. — H. collinum Besser. — Auf Hügeln, trockenen Wiesen, Grasplätzen bei Graz u. a. — ♃. Mai, Juni.

3. *H. furcatum* Hoppe. — Koch S. p. 524. — Auf Triften der Alpen in O. St.: am Eisenhut bei Turrach (Pacher), Reichart, Zinken (Hatzi). — ♃. Juli, August.

+ 4. *H. angustifolium* Hoppe. — Koch S. p. 524. — Auf Alpen in O. St.: auf der Kleinalpe, am Rothkogel bei Turrach, Rottenmannertauern, Zinken, Reichart u. a. — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *H. Auricula* L. — Koch S. p. 525. — Auf Wiesen, Hügeln, an Rainen gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

6. *H. piloselloides* Vill. — Koch S. p. 525. — Auf trockenen Hügeln: bei Graz; Neuhaus, Cilli, Rohitsch, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 7. *H. praealtum* Vill. — Koch S. p. 526. — H. Bauhini Schult. — Auf trockenen Wiesen, unkultivirten Hügeln: auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

8. *H. cymosum* L. — H. Nestleri Vill. — Koch S. p. 528. — Auf Hügeln, Wiesen: bei Leoben, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Leibnitz, Rohitsch in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 9. *H. pratense* Tausch. — Koch S. p. 528. — Auf trockenen Hügeln um Graz, in O. und U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 10. *H. aurantiacum* L. — Koch S. p. 529. — Auf Wiesen der meisten Alpen und Voralpen. — ♃. Juli, August.

11. *H. staticefolium* Vill. — Koch S. p. 530. — Im Gerölle niedriger und gebirgiger Gegenden in O. St. gemein; bei Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

12. *H. porrifolium* L. — Koch S. p. 530. — Auf Alpen und Voralpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

13. *H. glaucum* All. — Koch S. p. 531. — Auf felsigen Orten der Berge und Voralpen: auf dem Schlossberge von Graz, so wie auf den Hügeln um St. Gotthard, Gösting und aufwärts nach O. St.; Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

14. *H. dentatum* Hoppe. — Koch S. p 532. — Auf felsigen Orten der Johnsbacher Alpen (Hatzi) bei Maria-Zell (Hölzel). — ♃. Juli, August.

15. *H. glabratum* Hoppe. — Koch S. p. 532. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen in O. St.: am Scheibelstein, Reichenstein, Hochschwab, Reiting, auf den Johnsbacher Alpen u. a. — ♃. Juni, Juli.

+ 16. *H. villosum* Jacq. — Koch S. p. 533. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen: am Schöckel nächst Graz, so wie auf den meisten Alpen in O. St.; bei Cilli, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

17. *H. Schraderi* Schleich. — Koch S. p. 533. — Auf Triften der Alpen in O. St.: am Rottenmannertauern (Sommerauer). — ♃. Juli.

18. *H. dicipiens* Fröl. — Koch S. p. 534. — Auf Bergen bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Juli, August.

19. *H. vulgatum* Fries. — Koch S. p. 535. — H. silvaticum Lam. — Auf Bergen in waldigen Gegenden: auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

20. *H. Schmidtii* Tausch. — Koch S. p. 536. — In Felsenspalten und im Gerölle bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 21. *H. murorum* L. — Koch S. p. 536. — In Wäldern, Holzschlägen, auf Mauern sehr gemein. — ♃. Mai, Juni.

22. *H. incisum* Hoppe. — Koch S. p. 537. — Auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. (Weiss); zwischen Arzberg und Guttenberg in O. St. (Alexander). — ♃. Juni, Juli.

23. *H. bifidum* Kit. — Koch S. p. 537. — Auf Kalkfelsen in O. St.: bei Judenburg (Hatzi), Neustift (Sauter). — ♃. Mai, Juni.

24. *H. rupestre* All. — Koch S. p. 537. — Auf Felsen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

25. *H. Jacquini* Vill. — Koch S. p. 538. — H. humile Host. — Auf Kalkfelsen gebirgiger und subalpiner Gegenden: in der Weizer-Klamm nächst Graz; in O. St. und am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

26. *H. amplexicaule* L. — Koch S. p. 539. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen in O. St.: am Knallstein bei Kleinsölk (Angelis), Sirbitzkogel bei Obdach (Hillebrandt) — ♃. Juni, Juli.

+ 27. *H. alpinum* L. — Koch S. p. 540. — Varirt: α. genuinum. — β. pumilum. H. pumilum Hoppe. — γ. Halleri. H. Halleri Vill. δ. nigrescens. H. nigrescens Wimm. et Grab. — Alle Var. auf Wiesen und Triften der meisten Alpen und angränzenden Voralpen in O. St. — ♃. Juli, August.

28. *H. albidum* Vill. — Koch S. p. 541. — H. intybaceum Wulf. — Auf felsigen Orten der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli, August.

29. *H. racemosum* W. et Kit. — Koch S. p. 543. — Auf dem Rosenberge und bei Dobelbad nächst Graz. — ♃. August, September.

30. *H. sabaudum* L. — Koch S. p. 543. — In Wäldern bei Graz und in ganz St. — ♃. August, September.

+ 31. *H. boreale* Fries. Koch S. p. 544. — An Waldrändern: am Lichtmessberge bei Admont, im Enns- und

Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus Cilli in U. St. — ♃. August, September.

32. *H. umbellatum* L. — Koch S. p. 545. — In Wäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. August, September.

48. Familie. Ambrosiaceen Link.

1. Xanthium L. Spitzklette.

1. *X. strumarium* L. — Koch S. p. 546. — Auf wüsten Plätzen, Schutt, an Wegen und Rainen gemein. — ☉. Juli bis September.

† 2. *X. spinosum* L. — Koch S. p. 546. — Auf Schutthaufen bei Fürstenfeld und von da an der ungarischen Gränze gemein (Verbniak). — ☉. Juli, August.

49. Familie. Campanulaceen Duby.

1. Jasione L. Jasione.

+ 1. *J. montana* L. — Koch S. p. 547. — Auf trockenen Wiesen, buschigen steinigen Plätzen, auf Hügeln gemein.

2. Phyteuma L. Rapunzel.

+ 1. *P. pauciflorum* L. — Koch S. p. 548. — Varirt: P. globulariaefolium Hoppe. — Auf den Gipfeln der meisten Hochalpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 2. *P. hemisphaericum* L. — Koch S. p. 548. + — Varirt: P. graminifolium Sieber. — Auf den meisten Alpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

3. *P. Sieberi* Spr. — Koch S. p. 548. — Auf dem Lantsch, Hochschwab in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. (Zechenter). — ♃. Juli, August.

+ 4. *P. orbiculare* Spr. — Koch S. p. 549. Varirt: P. fistulosum Reich. — Auf Felsen, buschigen Hügeln bis auf

die Alpen: bei Gösting und am Plabutsch bei Graz, so wie in ganz St. — ♃. Juni bis August.

5. *P. Scheuchzeri* All. — Koch S. p. 549. — Auf hohen Gebirgen und Alpen in O. St.; auf dem Lantsch (Pittoni), bei Predlitz ob Murau (Jutmann). — ♃. Juni, August.

+ 6. *P. Michelii* Bertol. — Koch S. p. 549 — Varirt: + α. P. betonicaefolium Vill. — β. P. scorzonerifolium Vill. — γ. P. Michelii All. — Alle drei Var. auf Wiesen der Alpen und Voralpen, in die niedrigen Gegenden herabsteigend, in O. und U. St. — ♃. Juli, August.

7. *P. nigrum* Schmidt. — Koch S. p. 550. — P. ovale Hoppe. In Wäldern der Ebene und Berge: auf dem Eselberge bei Mautern in O. St. (Alexander), auf Wiesen bei Leutsch in U. St. (Zechenter). — ♃. Juni, Juli.

+ 8. *P. spicatum* L. — Koch S. p. 550. — In Wäldern, auf Bergwiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

9. *P. canescens* W. et Kit. — Koch S. p. 550. — Zwischen Gebüsch bei Cilli und Lichtenwald in U. St. (Zechenter), bei Rohitsch (Vest.) — ♃. Juli bis Herbst.

3. Campanula L. Glockenblume.

+ 1. *C. Zoysii* Wulf. — Koch S. p. 551. — Auf der Oistriza im Sulzbacher Gebirge (Zechenter). — ♃. Juli, August.

+ 2. *C. pulla* L. — Koch S. p. 551. — Auf Triften, Felsen der Kalkalpen und höherer Voralpen in O. St.: auf den Judenburger-, Admonter-, Tragösser-, Neuberger-, Maria-Zeller-Alpen, am Reichart, Reichenstein u. a. — ♃. Juli, August.

+ 3. *C. caespitosa* Spr. — Koch S. p. 551. — In Felsenspalten der Kalkalpen und deren Voralpen: auf dem Schöckel nächst Graz; am Kalbling, Hochschwab, Hoch-

golling u. a. in O. St.; am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 4. *C. pusilla* Hänke. — Koch S. p. 562. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen in die Niederungen herabsteigend: am Schöckel nächst Graz; auf Alpen in O. St. — ♃. Juni bis August.

5. *C. rotundifolia* L. — Koch S. p. 522. Auf trockenen Wiesen, an Wegen, in Wäldern gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 6. *C. Scheuchzeri* Vill. — Koch S. p. 553. — Auf Wiesen der Alpen und Voralpen: am Hochschwab, Hochgolling, Sirbitzkogel, auf den Seckauer Alpen in O. St.; Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 7. *C. rapunculoides* L. — Koch S. p. 553. — Auf wüstem und bebautem Lande, auf Aeckern gemein. — ♃. Juni bis September.

+ 8. *C. Trachelium* L. — Koch S. p. 554. — In Wäldern, Hainen, Vorhölzern hügeliger und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

9. *C. latifolia* L. — Koch S. p. 554. — Auf Gebirgen in O. St. (Host), am Gipfel des Wotschberges in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 10. *C. patula* L. — Koch S. p. 555. Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ⨀. Mai, Juni.

+ 11. *C. persicifolia* L. — Koch S. p. 556. — In Bergwäldern, auf waldigen Hügeln, Wiesen gemein. — ♃. Juni, Juli.

12. *C. thyrsoidea* L. — Koch S. p. 556. — Auf Wiesen, steinigen buschigen Plätzen der Alpen und Voralpen in O. St.; bei Neuhaus, Cilli, Tüffer in U. St. — ♃. Juli, August.

13. *C. spicata* L. — Koch S. p. 556. — Auf dem Sulzbacher-Gebirge in U. St. (Verbniak). — ⨀. Juni, Juli.

14. *C. Cervicaria* L. — Koch S. p. 556. — Auf

trockenen Wiesen, in Wäldern: im Leonharder Walde bei Graz; bei Gleichenberg, Pettau, Rohitsch u. a. O, in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 15. *C. glomerata* L. — Koch S. p. 556. — Auf trockenen Wiesen, steinigen Hügeln, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juni bis September.

+ 16. *C. alpina* L. — Koch S. p. 557. — Auf Triften der Kalkalpen gemein. — ♃. Juli, August.

+ 17. *C. barbata* L. — Koch S. p. 557. — Auf Wiesen, Triften der Berge und Voralpen gemein. — ♃. Juni, Juli.

18. *C. sibirica* L. — Koch S. p. 557. — Auf Hügeln in U. St.: bei Pettau, Wurmberg, Ankenstein (Alexander). — ♃. Juni, Juli.

4. **Specularia** Heist. Spiegelglocke.

+ 1. *S. Speculum* DC. — Koch S. p. 558. — Auf Brachen, wüsten und bebauten Plätzen, zwischen Getreide gemein. — ⊙. Juni, Juli.

50. Familie. **Rubiaceen** Juss.

1. **Galium** L. Labkraut.

+ 1. *G. Cruciata* Scop. — Koch S. p. 583. — An Zäunen, Hecken zwischen Gebüsch gemein. — ♃. April bis Juni.

+ 2. *G. vernum* Scop. — Koch S. p. 383 — An Zäunen, Waldrändern, in Gebüschen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April bis Juni.

3. *G. trifidum* L. — Koch S. p. 384. — Am Bürgersee im Seethale bei Judenburg in O. St. (Zechenter). — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *G. Aparine* W. et Grab. — Koch S. p. 384. — G. agreste Wallr. — Varirt: *α.* verum. G. Aparine L. —

β. infestum. G. infestum W. et Kit. — *γ.* spurium L. G. spurium L. — Alle drei Var. auf wüsten Stellen, an Zäunen, Hecken, am bebautem Lande gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

5. *G. uliginosum* L. — Koch S. p. 385. — Auf nassen Wiesen, in Sümpfen, Gräben gemein. — ♃. Mai bis Juli.

6. *G. parisiense* L. — Koch S. p. 585 — Varirt: *α.* trichocarpum. G. parisiense L. — *β.* leiocarpum. G. anglicum Huds. — Blos die Var. *α.* auf Stoppelfeldern bei Eggenberg und am Fusse des Plabutsch bei Graz; bei Grosssonntag in U. St. — ⊙. August, September.

7. *G. palustre* L. — Koch S. p. 385. — Auf Sumpfwiesen, an Gräben, Bächen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

+ 8. *G. rotundifolium* L. — Koch S. p. 386. — An schattigen Waldstellen der Berge bei Graz und in ganz St — Juni, Juli.

+ 9. *G. boreale* L. — Koch S. p. 386. — In lichten Wäldern, auf nassen Wiesen: im Ragnitzthale und bei Dobelbad nächst Graz; bei Leoben, Marienhof in O. St.; bei Neuhaus, Fürstenfeld in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 10. *G. verum* L. — Koch S. p. 386. — Auf trockenen Wiesen, an Rainen, wüsten sandigen Plätzen sehr gemein. — ♃. Juni bis September.

+ 11. *G. silvaticum* L. — Koch S. p. 387. — In Wäldern, Vorhölzern der Berge gemein. — ♃. Juli, August.

12. *G. aristatum* L. — Koch S. p. — 387. — An gebirgigen Orten unter Gesträuch: bei Admont (Sommerauer), Neuhaus (Reichardt), Cilli (Tomaschek). — ♃. Juli, August.

+ 13. *G. Mollugo* L. — Koch S. p. 387. — Auf Wiesen, an buschigen Plätzen, Hecken gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ *G. vero-Mollugo* Schiede. — Neilr. fl. v. Nied.-

Oest. S. p. 461. — G. ochroleucum Wolf. — Bei Cilli (Tomaschek).

+ 14. *G. lucidum* All. — Koch S. p. 388. — Auf steinigen buschigen Plätzen, in lichten Wäldern: im Weitzgraben nächst Graz; bei Cilli, Rohitsch, Neuhaus in U. St.; Admont, Johnsbach in O. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 15. *G. saxatile* L. — Koch S. p. 388. — Auf der Alpe Reiting in O. St. (Widtermann), Turracheralpen (Fürstenwärther). — ♃. Juli, August.

+ 16. *G. silvestre* Poll. — Koch S. p. 389. Varirt: α. glabrum. G. montanum Vill. — β. hirtum. G. scabrum Jacq. — Beide auf Wiesen, an buschigen Stellen niederer und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis Juli.

17. *G. pumilum* Lam. — Koch S. p. 389. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Gebirge und Alpen: auf der Krebenze bei St. Lambrecht (Zechenter), Veitschalpe in O. St. (Fürstenwärther); bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juni, Juli

18. *G. helveticum* Weig. — Koch S. p. 390. — G. hercynicum Flora v. St. 1838. S. p. 61. — Auf den höchsten Kuppen der Alpen: bei Judenburg, Maria-Zell, am Reichenstein, Kalbling, Hochschwab in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

2. **Asperula** L. Waldmeister.

+ 1. *A. arvensis* L. — Koch S. p. 380. — Auf Aeckern, unter Saaten: am Rosenberge, bei Puntigam und am Schöckel nächst Graz; bei Bruck in O. St.; bei Marburg, Ankenstein, Wisell, Neuhaus, Gleichenberg, Sulzbach in U. St. — ☉. Mai bis Juli.

+ 2. *A. taurina* L. — Koch S. p. 380. — Auf Bergen bei Cilli in U. St. (Praesens). — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *A. cynanchica* L. — Koch S. p. 381. — Auf

Wiesen, Hügeln, an steinigen buschigen Stellen gemein. — ♃. Juli bis September.

+ 4. *A. longiflora* W. et Kit. — Koch S. p. 381. — Auf Mauern der Ruine Tüffer in U. St. (Maly), bei Sulzbach (Verbniak). — ♃. Juli bis September.

+ 5. *A. odorata* L. — Koch S. p. 381. — In schattigen Laubwäldern: bei Graz unter der Ruine von Gösting, in O. und U. St. gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 6. *A. galioides* M. a. Bieb. — Koch S. p. 382. — Galium glaucum L. — Auf steinigen buschigen Plätzen hügeliger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

3. **Sherardia** L. Scherardie.

+ 1. *S. arvensis* L. — Koch S. p. 380. — Auf Brachen, Stoppelfeldern sehr gemein. — ⊙. Mai bis September.

51. Familie. Lonicereen Endl.

1. **Lonicera** L. Geissblatt. Heckenkirsche.

+ 1. *L. Caprifolium* L. — Koch S. p. 378. An Zäunen, in Gebüschen bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Mai, Juni.

+ 2. *L. Xylosteum* L. — Koch S. p. 379. — An Hecken, Waldrändern bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Mai, Juni.

3. *L. nigra* L. — Koch S. p. 879. — An buschigen Stellen niederer Gebirge und Voralpen: am Schöckel nächst Graz; häufig in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♄. Mai, Juni.

+ 4. *L. coerulea* L. — Koch S. p. 379. — Auf Gebirgen und Voralpen: auf dem Hochfelde der Judenburger Alpen, Kessel bei Kleinsölk, der Krebenze bei St. Lambrecht u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus in U. St — ♄. Mai, Juni.

5. *L. alpigena* L. — Koch S. p. 379. — Auf Kalkvoralpen: am Schöckel nächst Graz: in O. St. gemein; auf dem Wotschberge, bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♄.

2. **Viburnum** L. Schneeball.

+ 1. *V. Lantana* L. — Koch S. p. 378. — An Hecken, in Vorhölzern, auf Hügeln bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Mai, Juni.

+ 2. *V. Opulus* L. — Koch S. p. 378. — An Bächen, in Auen, feuchten Vorhölzern gemein. — ♄. Mai, Juni.

3. **Sambucus** L. Hollunder.

+ 1. *S. Ebulus* L. — Koch S. p. 377. — An Waldrändern, Bächen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 2. *S. nigra* — Koch S. p. 377. — An Zäunen, in Wäldern, Auen, an Bächen gemein. — ♄. Juni, Juli.

3. *S. racemosa* L. — Koch S. p. 377. — An Waldrändern, in Schluchten gebirgiger Gegenden: auf dem Schöckel nächst Graz u. a. O. gemein. — ♄. April, Mai.

52. Familie. **Oleaceen** Lindl.

1. **Ligustrum** L. Rainweide.

+ 1. *L. vulgare* L. — Koch S. p. 569. — In Hecken, Vorhölzern, an Zäunen bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Juni, Juli.

2. **Syringa** L. Flieder.

+ 1. *S. vulgaris* L. — Koch S. p. 569. — Aus Osten stammend, an Hecken, Zäunen verwildert. — ♄. April, Mai.

3. **Fraxinus** L. Esche.

+ 1. *F. excelsior* L. — Koch S. p. 569. — In Auen, Wäldern, an Bächen, Strassen gemein. — ♄. April, Mai.

2. *F. Ornus* L. — Koch S. p. 570. — Ornus europaea Pers. — In Bergwäldern in U. St.: bei Neuhaus, Cilli, Trifail, am Donati- und Wotschberge u. a. O. — ♄. Mai, Juni.

53. Familie. Apocyneen R. Br.

1. Vinca L. Singrün.

+ 1. *V. minor* L. — Koch S. p. 572. — An schattigen steinigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein.

54. Familie Asclepiadeen R. Br.

1. Cynanchum R. Br. Schwalbenwurz.

+ 1. *C. Vincetoxicum* R. Br. — Koch S. p. 571. — Auf steinigen buschigen Hügeln, Kalkfelsen gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. Asclepias L. *) Seidenpflanze.

1. *A. syriaca* L. — Unterhalb Radkersburg an der Strasse nach Luttenberg in Strassengräben sehr häufig. (Fürstenwärther), auf der Saveinsel bei Rann (Alexander). — ♃. Juli bis September.

---

*) Der Staubfadenkranz aus 5 Düten bestehend, aus deren jedem ein Hörnchen hervorragt, sonst alles wie bei Cynanchum.

A. syriaca L. Stengel aufrecht, 4—6' hoch. Blätter kurzgestielt, elliptisch, ganzrandig, unterseits weichhaarig. Blüten in blattwinkelständigen gestielten Dolden. Blumenkrone fleischfarbig. Balgkapseln eiförmig, aufgeblasen, weichstachlig. Samen an der Spitze büschelig seidenhaarig.

55. Familie. **Gentianeen** Lindl.

1. **Chlora** L. Bitterling.

1. *C. perfoliata* L. — Koch S. p. 574. — An feuchten Orten: am Murufer bei Graz selten, bei Peggau, Wildon. — ⨀. Juni bis August.

2. **Swertia** L. Swertie.

+ 1. *S. perennis* L. — Koch S. p. 574. — Auf sumpfigen Wiesen und Torfmooren subalpiner Gegenden in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

3. **Gentiana** L. Enzian.

+ 1 *G. purpurea* L. — Koch S. p. 576. — Auf Alpen in O. St.: auf dem Wechsel bei Mariensee, Reichenstein, der Veitscheralpe. — ♃. Juli, August.

+ 2. *G. pannonica* Scop. — Koch S. p. 576. — Auf Wiesen der meisten höheren Voralpen bis in die Krummholzregion in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 3. *G. punctata* L. — Koch S. p. 576. — Auf sonnigen Orten der meisten Alpen und Voralpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *G. cruciata* L. — Koch S. p. 577. — Auf Wiesen gebirgiger Gegenden: auf dem Schlossberge und Plabutsch bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

+ 5. *G. asclepiadea* L. — Koch S. p. 577. — Auf buschigen Stellen hügeliger Gegenden gemein: bei Graz im Leonharder Walde. — ♃. August, September.

+ 6. *G. Pneumonanthe* L. — Koch S. p. 577. — Auf feuchten Berg- und Waldwiesen, im Leonharder Walde bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 7. *G. frigida* Hänke. — Koch S. p. 577. — Auf den höchsten Jochen der Alpen in O. St.: auf dem Hoch-

wart, Hohenzinken, Grieskogel bei Oberwöls, Reichart, den Gailer- und Seckauer Alpen u. a. ♃. Juli, August.

+ 8. *G. acaulis* L. — Koch S. p. 578. — Auf Wiesen in O. St. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 9. *G. excisa* Presl. — Koch S. p. 578. — G. alpina Vill. — Kommt mit der vorigen vor. — ♃. Juni, Juli.

+ 10. *G. bavarica* L. — Koch S. p. 578. Auf den meisten Alpen in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. (Weiss). — ♃. Juli, August.

+ 11. *G. imbricata* Fröl. — Koch S. p. 579. — Auf den höchsten Jochen der Alpen in O. St.: Hochschwab, Reichenstein, Raxalpe u. a. — ♃. Juli, August.

+ 12. *G. verna* L. — Koch S. p. 579. — Auf Grasplätzen im Thal bei Graz, so wie auf Wiesen der Berge und Voralpen gemein. — ♃. April bis Juli.

13. *G. aestiva* R. et Sch. — Koch S. p. 579. — Häufig auf Wiesen und Triften der Kalkalpen. — ♃. Juni, Juli.

14. *G. brachyphylla* Vill. — Koch S. p. 578. Auf den höchsten Gipfeln der Alpen in O. St.: am Kalbling, Hochwart, Reiting, Reichenstein, Zinken, Reichart, Hochschwab u. a. — ♃. Juli, August.

+ 15. *G. pumila* Jacq. — Koch S. p. 579. — Auf den höchsten Jochen der Alpen: am Reiting, Scheibelstein, Hochschwab, Reichenstein, Trenchtling, den Admonter-, Neuberger-Alpen in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

16. *G. prostrata* Hänke. — Koch S. p. 580. — Auf den höchsten Alpen in O. St.: am Waldhorngebirge (Weidmann), Hochwart (Gassner), Eisenhut (Josch) — ♃. Juli, August.

+ 17. *G. utriculosa* L. — Koch S. p. 580. — Auf Bergwiesen in U. St.: am Ursulaberge, bei Cilli, Neuhaus,

Lichtenwald, Montpreis, Reifenstein u. a. O. — ⊙. Juni, Juli.

18. *G. nivalis* L. — Koch S. p. 580. — Auf Triften der Kalkalpen und höherer Voralpen: am Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. ⊙. Juli, August.

19. *G. campestris* L. — Koch S. p. 580. — Auf der Veitschalpe in O. St. (Hillebrandt), um St. Lambrecht (Streinz). — ⊙. Juli, August.

20. *G. germanica* Willd. — Koch S. p. 580. — Auf feuchten Wiesen, Waldplätzen bei Graz u a. O. gemein. — ⊙. August, September.

21. *G. Amarella* L. — Koch S. p. 581. — Auf feuchten Wiesen gebirgiger Gegenden in O. St.: Reichenstein (Hillebrandt). — ⊙. Juli bis Herbst.

22. *G. obtusifolia* Willd. — Koch S. p. 581. — Auf Wiesen gebirgiger und subalpiner Gegenden: am Kalbling, Reichenstein, bei Kleinsölk, Judenburg u. a. O. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ⊙. Juli, August.

23. *G. ciliata* L. — Koch S. p. 582. — Auf Bergwiesen: am Plabutsch, Ranachberge bei Graz u. a. O. — ♃. August, September.

4. **Erythraea** Renealm. Tausendguldenkraut.

1. *E. Centaurium* Pers. — Koch S. p. 582. — Auf buschigen Plätzen, sonnigen Wiesen, in Holzschlägen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli, August.

2. *E. linariaefolia* Koch S. p. 582. — Um St. Gotthard bei Graz (Graf). — ⊙. Juli, August.

3. *E. pulchella* Fries. — Koch S. p. 583. — E. ramosissima Pers. Auf nassen Wiesen, an überschwemmten Stellen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

5. **Menyanthes** L. Bitterklee.

1. *M. trifoliata* L. — Koch S. p. 573. — In Sümpfen, Wassergräben, auf nassen Wiesen gemein; bei Graz am Rosenberge, am Wege nach Maria-Trost. — April, Mai.

6. **Limnanthemum** Gmel. Sumpfblume.

1. *L. nymphoides* Link. — Koch S. p. 574. — Villarsia nymphoides Vent. — In einem Teiche bei Guttenhag in U. St. (D r. A n d r a e). — ♃. Juli bis Herbst.

56. Familie. Labiaten Juss.

1. **Mentha** L. Minze.

1. *M. rotundifolia* L. — Koch S. p. 649. — In der Göstinger Aue und am Antritzbache bei Graz. — ♃. Juli bis September.

2. *M. silvestris* L. — Koch S. p. 649. — An Ufern, im Gebüsch feuchter Orte sehr gemein. — ♃. Juli bis September.

3. *M. nepetoides* Lej. — Koch S. p. 650. — An Bächen bei Luttenberg in U. St. (V e r b n i a k). — ♃. Juli bis September.

4. *M. aquatica* L. — Koch S. p. 651. An sumpfigen Stellen, an Bach- und Flussufern, in Auen gemein. — ♃. Juli bis September.

5. *M. sativa* L. — Koch S. p. 651. — An ähnlichen Orten wie die vorige bei Marburg, Gleichenberg. — ♃. Juli, August.

6. *M. gentilis* L. — Koch S. p. 652. — Am Bache bei Peggau nächst Graz; in U. St. bei Feistritz (A l e x a n d e r), im Sausal (G e b h a r d). — ♃. Juli, August.

7. *M. arvensis* L. — Koch S. p. 653. — In Auen, auf feuchten Aeckern, an Ufern gemein. — ♃. Juli bis September.

2. **Pulegium** Mill. Polei.

1. *P. vulgare* Mill. — Koch S. p. 653. — Mentha Pulegium L. — Auf feuchten Wiesen, an überschwemmten Orten bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis September.

3. **Lycopus** L. Wolfsfuss.

1. *L. europaeus* L. — Koch S. p. 653. — An Bächen, Gräben, in Sümpfen, feuchten Gebüschen gemein. — ♃. Juli bis September.

2. *L. exaltatus* L. fil — Koch S. p. 654. An den drei Teichen bei Marburg (Praesens). — ♃. Juli bis September.

4. **Salvia** L. Salbei.

+ 1. *S. glutinosa* L. — Koch S. p. 654. — In schattigen Wäldern, an Bächen, Rainen gemein. — ♃. Juli bis September.

+ 2. *S. Sclarea* L. — Koch S. p. 655. — An Ackerrändern bei Oberlichtenwald an der Save (Freyer), bei St. Margarethen und Jahring nächst Marburg (Dietl) — ⊙. Juni, Juli

3. *S. austriaca* Jacq. — Koch S. p. 655. — An Rainen in der Nähe des Artillerie-Laboratoriums an der Strasse nach Dobelbad bei Graz. — ♃. Mai, Juni.

+ 4. *S. pratensis* S. — Koch S. p. 655. — Auf Wiesen, an Wegen, Rainen sehr gemein. — ♃. Mai bis Juli.

5. *S. silvestris* L. — Koch S. p. 655. — An Berglehnen ober Gradwein nächst Graz (Pittoni), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

+ 6. *S. verticillata* L. — Koch S. p. 656. — Auf Wiesen, Hügeln, an Rainen gemein. — ♃. Juni bis August.

5. **Origanum** L. Dosten.

+ 1. *O. vulgare* L. — Koch S. p. 657. — An buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Juni bis August.

6. **Thymus** L. Thymian.

+ 1. *T. Serpyllum* L. — Koch S. p. 658. — Varirt: α. latifolius. T. montanus W. et Kit. — β. angustifolius. T. angustifolius Pers. — γ. lanuginosus. T. lanuginosus Mill. — Auf Wiesen, Hügeln gemein, die Var. β. und γ. seltener. — ♃. Juni bis September.

7. **Satureja** L. Pfefferkraut.

+ 1. *S. hortensis* L. — Koch S. p. 659. — In Gärten allgemein kultivirt und häufig verwildert. — ⊙. Juli bis September.

8. **Calamintha** Mönch. Kalaminthe.

+ 1. *C. Acinos* Clairv. — Koch S. p. 660. — Auf Brachen, sandigen Stellen, bebauten Plätzen gemein. — ⊙. Juni bis August.

+ 2. *C. alpina* Lam. — Koch S. p. 661. — Auf sonnigen Hügeln, buschigen Plätzen bis auf die Alpen gemein; bei Graz am Schlossberge, Gösting, Eggenberg. — ♃. Mai bis Juli.

+ 3. *C. grandiflora* Mönch. — Koch S. p. 661. — Auf Bergen in U. St.: am Wotschberge und bei Cilli (Alexander), Sulzbacher Gebirge (Zechenter). — ♃. Juli, August.

+ 4. *C. officinalis* Mönch. — Koch S. p. 661. — Auf waldigen Plätzen hügeliger und gebirgiger Gegenden: bei Graz zwischen Eggenberg und Gösting, St. Gotthard; am Wildoner Berge, bei Seckau, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ♃. Juli bis September.

5. *C. Nepeta* Clairv. — Koch S. p. 661. — Auf Bergen bei Sulzbach in U. St. (Alexander). — ♃. Juli bis September.

9. **Clinopodium** L. Wirbelborste.

1. *C. vulgare* L. — Koch S. p. 662. — Zwischen Gebüsch, in Vorhölzern hügeliger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — ♃. Juni bis August.

10. **Melissa** L. Melisse.

1. *M. officinalis* L. — Koch S. p. 662. — Auf Hügeln, in Gebüschen an der kroatischen Gränze (Gebhard), an Zäunen bei Negau, Steinbrück, Gleichenberg. — ♃. Juli, August.

11. **Horminum** L. Drachenmaul.

+ 1. *H. pyrenaicum* L. — Koch S. p. 663. — Auf Hügeln bei St. Hema an der kroatischen Gränze nächst Sauerbrunn (Felicetti). — ♃. Juni, Juli.

12. **Hyssopus** L.

+ 1. *H. officinalis* L. — Koch S. p. 663. — Auf sonnigen Hügeln bei Cilli in U. St. (Zechenter). — ♃. Juli, August.

13. **Nepeta** L Katzenminze.

1. *N. Cataria* L. — Koch S. p. 663. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Zäunen gemein. — ♃. Juli. August.

2. *N. nuda* L. — Koch S. p. 664. — N. pannonica Jacq. — Auf unkultivirten Hügeln: am Schlossberge von Graz, Wildoner Berge, in den Windisch-Büheln, bei Gleichenberg u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

14. **Glechoma** L. Gundelrebe.

+ 1. *G. hederacea* L. — Koch S. p. 664. — An Zäu-

nen, Hecken, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. April bis Juni.

2. *G. hirsuta* W. et Kit. — Koch S. p. 664. — An gleichen Orten wie die vorige in U. St. — ♃. April bis Juni.

15. **Melittis** L. Immenblatt.

+ 1. *M. Melissophyllum* L. — Koch S. p. 665. — In Vorhölzern, Wäldern hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Plabutsch und Schöckel nächst Graz; bei Gleichenberg, Radkersburg, Marburg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. Mai, Juni.

16. **Lamium** L. Bienensaug.

+ 1. *L. Orvala* L — Koch S. p 666. — Auf buschigen Hügeln in U. St.: bei Marburg, Cilli, Tüffer, Trifail, am Wotschberge. — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *L. amplexicaule* L. — Koch S. p. 666. Auf Brachen, wüsten und bebauten Orten gemein. — ⊙. April bis September.

3. *L. incisum* Willd. — Koch S. p. 666. — Auf kultivirten Orten bei Marburg, Cilli. — ⊙. April bis September.

+ 4. *L. purpureum* L. — Koch S. p. 666. — Auf wüstem und bebautem Lande sehr gemein. — ⊙. April bis Herbst.

+ 5. *L. maculatum* L. — Koch S. p. 667. — In Auen zwischen Gebüsch, auf wüsten Plätzen sehr gemein. — ♃. April bis September.

+ 6. *L. album* L. — Koch S. p. 667. — Auf Schutt, wüsten Plätzen, Aeckern, an Zäunen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

17. **Galeobdolon** Huds. Waldnessel.

+ 1. *G. luteum* Huds. — Koch S. p. 67 — An feuchten Waldstellen, Bächen, in Schluchten bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

18. Galeopsis L. Hohlzahn.

+ 1. *G. Ladanum* L. — Koch S. p. 668. — Varirt: α. latifolia. G. latifolia Hoffm. — β. angustifolia. G. angustifolia Ehrh. — In Holzschlägen, auf Brachen, Aeckern: am Rosenberge bei Graz; bei Gleichenberg, Neuhaus, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

2. *G. ochroleuca* Lam. — Koch S. p. 668. — G. grandiflora Roth. — Auf Aeckern bei Cilli (Zechenter). — ⊙. Juli, August.

3. *G. Tetrahit* L. — Koch S. p. 668. — Auf Feldern, Brachen sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

4. *G. bifida* Bönningh. — Koch S. p. 669. — Auf Feldern: bei Admont in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 5. *G. versicolor* Curt. — Koch S. p. 669. — In Wäldern, Holzschlägen gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 6. *G. pubescens* Besser. — Koch S. p. 669. Auf Aeckern: bei Trieben und Admont in O. St.; Marburg, Neuhaus, Cilli in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

19. Stachys L. Ziest.

+ 1. *S. germanica* L. — Koch S. p. 670. — An unkultivirten Orten, Wegen: in den Auen an der Mur, im Thal und bei Feldkirchen nächst Graz; bei Marburg, Cilli, Radkersburg, Gleichenberg, in U. St. — ♃. Juli, August.

2. *S. alpina* L. — Koch S. p. 670. — In Vorhölzern, an Waldrändern der Berge und Voralpen: bei Gösting und im Thal bei Graz; bei Neuhaus, Cilli in U. St.; am Kalbling, Reichenstein in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 3. *S. silvatica* L. — Koch S. p. 670. — In Auen, Hainen, Wäldern gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *S. palustris* L. — Koch S. p. 671. — Auf feuch-

ten Aeckern, an sumpfigen Orten, in Wassergräben gemein. — ♃. Juli, August.

5. *S. arvensis* L. — Koch S. p. 671. — Auf Aeckern bei Cilli (Tomaschek). — ⨀. Juli bis Herbst.

6. *S. annua* L. — Koch S. p. 671. Auf Brachen, Stoppelfeldern: bei Eggenberg nächst Graz; bei Gleichenberg, Radkersburg, Rohitsch, Marburg in U. St. — ⨀. Juni bis September.

+ 7. *S. recta* L. — Koch S. p. 671. Auf steinigen buschigen Bergen, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juni bis August.

8. *S. obliqua* W. et Kit. — Host. fl. Austr. II. p. 169. — Auf Hügeln in U. St. (Zahlbruckner nach Host). — ♃. Juni, Juli.

20. **Betonica** L. Betonie.

+ 1. *B. officinalis* L. — Koch S. p. 672. — Auf Wiesen, buschigen Plätzen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis August.

+ 2. *B. Alopecurus* L. — Koch S. p. 673. — An buschigen Stellen der Kalkalpen und angränzender Voralpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge und bei Neuhaus in U. St. — ♃. Juli, August.

21. **Marrubium** L. Andorn.

1. *M. vulgare* L. — Koch S. p. 675. An Wegen, Mauern, auf Sandfeldern gemein. — ♃. Juli bis September.

22. **Ballota** L. Ballote.

+ 1. *B. nigra* L. — Koch S. p. 675. — Varirt: *α.* foetida. B. foetida Lam. — *β.* ruderalis. B. ruderalis Fries. — Die Var. *α.* an Hecken, Zäunen, zwischen Gebüsch gemein; die Var. *β.* seltener. — ♃. Juni bis September.

23. **Leonurus** L. Löwenschwanz.

\+ 1. *L. Cardiaca* L. — Koch S. p. 675. — An Zäunen, Wegen, auf wüsten Plätzen gemein. — ♃. Juni bis August.

24. **Chaiturus** Ehrh. Katzenschwanz.

1. *C. Marrubiastrum* Reich. — Koch S. p. 676. — In Gräben, auf feuchten Plätzen in U. St.: bei Leibnitz, Cilli, Grosssonntag. — ♃. Juli, August.

25. **Scutellaria** L. Helmkraut.

\+ 1. *S. galericulata* L. — Koch S. p. 677. — An Bächen, Ufern, in feuchten Gebüschen gemein. — ♃. Juli, August.

\+ 2. *S. hastifolia* L. — Koch S. p. 677. — Auf feuchten Wiesen, in Gräben: hinter St. Leonhard und bei Lieben nächst Graz; bei Brunnsee, Gleichenberg, Cilli u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

26. **Prunella** L. Brunelle.

\+ 1. *P. vulgaris* L. — Koch S. p. 677. — Gemein auf Wiesen, in Auen, lichten Wäldern. — ♃. Juli bis Herbst.

\+ 2. *P. grandiflora* Jacq. — Koch S. p. 677. — Auf Wiesen, an sonnigen buschigen Plätzen, im Leonharder Walde bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

† 3. *P. alba* Pall. — Koch S. p. 678. — Auf trockenen Wiesen, in bergigen Gegenden in U. St.: bei Ehrenhausen, Gonowitz, Stattenberg, Neuhaus, Cilli, Gleichenberg. — ♃. Juli bis Herbst.

27. **Ajuga** L. Günsel.

\+ 1. *A. reptans* L. — Koch S. p. 679. — A. repens Host. — An Waldrändern, Rainen, Bächen, in Auen sehr gemein. — ♃. April bis Juni.

2. *A. genevensis* L. — Koch S. p. 679. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *A. pyramidalis* L. — Koch S. p. 679. — Auf buschigen Stellen der Voralpen: häufig in O. St.; bei Marburg, Cilli in U. St. — Juni, Juli.

+ 4. *A. Chamaepitys* Schreb. — Koch S. p. 679. — Auf Brachen, Stoppelfeldern in U. St. gemein. — ⊙. Juni bis September.

28. **Teucrium** L. Gamander.

+ 1. *T. Scorodonia* L. — Koch S. p. 680. — Auf Hügeln in U. St.: bei Reifenstein, Montpreis, Neuhaus, Cilli, Sulzbach. — ♃. Juli, August.

2. *T. Botrys* L. — Koch S. p. 680. — Auf Brachen, Aeckern, buschigen Anhöhen: am Fusse des Plabutsch, bei St. Gotthard nächst Graz; bei Neuhaus u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli bis September.

+ 3. *T. Scordium* L. — Koch S. p. 680. — Auf sumpfigen Orten in U. St.: bei Neuhaus, Radkersburg, Sulzbach. — ♃. Juli, August.

+ 4. *T. Chamaedrys* L. — Koch S. p. 680. — Auf sonnigen Hügeln, an Rainen bei Graz u. a. O. gemein. — Juli bis September.

+ 5. *T. montanum* L. — Koch S. p. 680. — Auf Felsen der Berge und Voralpen: häufig in O. St.; auf dem Wotschberge, bei Neuhaus, Cilli, in Sulzbach in U. St. — ♃. Juni bis August.

57. Familie. Verbenaceen Juss.

1. **Verbena** L. Eisenkraut.

+ 1. *V. officinalis* L. — Koch S. p. 681. — An Wegen, auf wüsten und bebauten Plätzen sehr gemein. — ⊙ Juni bis September.

58. Familie. Globularieen DC.

1. Globularia L. Kugelblume.

+ 1. *G. vulgaris* L. — Koch S. p. 700. — Auf buschigen Hügeln, Wiesen in U. St.: bei Marburg, Neuhaus, Cilli, am Wotschberge. — ♃. Mai, Juni.

2. *G. nudicaulis* L. — Koch S. p. 700. — An buschigen Stellen der Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St.: bei Admont, Neuberg, Maria-Zell, am Reiting, Reichenstein, Grimming u. a. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *G. cordifolia* L. — Koch S. p. 700. — Auf trockenen sonnigen Orten der Berge und Voralpen: bei Admont, Grosssölk, am Reichenstein, Hochwart, auf der Teichalpe u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus, Cilli, Tüffer in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

59. Familie. Asperifolien L.

1. Asperugo L. Scharfkraut.

+ 1. *A. procumbens* L. — Koch S. p. 587. — Auf wüsten Plätzen: bei Admont, Mixnitz, am Eingange der Drachenhöhle bei Peggau in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ⊙. Mai, Juni.

2. Echinospermum Sw. Igelsame.

+ 1. *E. Lappula* Lehm. — Koch S. p. 587. — Auf wüsten Plätzen, Sandfeldern sehr gemein. — ⊙. Mai bis August.

2. *E. deflexum* Lehm. — Koch S. p. 587. — Auf steinigen buschigen Hügeln: bei St. Gotthard nächst Graz (Prokopp), auf der Mugl bei Leoben (Hähnel), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Mai, Juni.

3. **Cynoglossum** L. Hundszunge.

+ 1. *C. officinale* L. — Koch S. p. 588. — Auf Sandfeldern, Wiesen, in Auen gemein. — ⊙. Juni, Juli.

2. *C. montanum* Lam. — Koch S. p. 588. — Auf Bergen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Mai, Juni.

4. **Omphalodes** Tournef. Omphalode.

1. *O. verna* Mönch. — Koch S. p. 588. — Auf Bergen in U. St.: bei Montpreis bis Lichtenwald, vom Bade Tüffer bis zur steinernen Brücke, bei Trifail. — ♃. April, Mai.

2. *O. scorpioides* Lehm. — Koch S. p. 588. — In schattigen Gebüschen: an der Wiener Strasse gegen Gösting und am Murberge unter Fernitz bei Graz; bei Radkersburg. — ⊙. April, Mai.

5. **Borrago** L. Boretsche.

+ 1. *B. officinalis* L. — Koch S. p. 589. — Wird in Gärten gebaut und kommt verwildert vor. — ⊙. Juni bis August.

6. **Anchusa** L. Ochsenzunge.

+ 1. *A. officinalis* L. — Koch S. p. 589. — Auf unkultivirten Orten, Hügeln, an Wegen gemein. — ⊙. Mai bis September.

7. **Lycopsis** L. Krummhals.

1. *L. arvensis* L. — Koch S. p. 590. — Auf Brachäckern, an Rainen: an der Gleisdorfer Strasse nächst Graz; um Hohenburg im Kainachthale, bei Neuhaus, Pettau in U. St. — ⊙. Juni, Juli.

8. **Nonnea** Medic. Nonnee.

1. *N. pulla* DC. — Koch S. p. 591. — An Rainen, Wegrändern, unkultivirten Orten bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. ♃. Mai, Juni.

9. **Symphytum** L. Beinwurz.

+ 1. *S. officinale* L. — Koch S. p. 591. — In Auen, an Bächen, auf nassen Wiesen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

+ 2. *S. tuberosum* L. — Koch S. p. 592. — In schattigen gebirgigen Wäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

10. **Cerinthe** L. Wachsblume.

+ 1. *C. minor* L. — Koch S. p. 593. — Auf Wiesen, zwischen Gebüsch niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

2. *C. alpina* Kit. — Koch S. p. 593. — Auf dem Sulzbacher-Gebirge in U. St. (Zechenter). — ♃. Juni bis August.

11. **Echium** L. Natterkopf.

+ 1. *E. vulgare* L. — Koch S. p. 593. — Auf Sandfeldern, Wiesen, Schutt sehr gemein. — ⊙, Juni bis September.

2. *E. violaceum* L. — Koch S. p. 594. — Auf Hügeln bei Rann in U. St. (Dietl). — ⊙. Juni, Juli.

12. **Pulmonaria** L. Lungenkraut.

+ 1. *P. officinalis* L. — Koch S. p. 595. — In Wäldern, an Bächen, Hecken sehr gemein. — ♃. März bis Mai.

2. *P. saccharata* Mill. — Koch S. p. 595. — In Laubwäldern an der Sane bei Cilli und auf den Biberer Bergen (Zechenter). — ♃. April, Mai.

3. *P. mollis* Wollf. — S. p. 595. — Im Walde unter der Ruine von Gösting und an den Murufern gegen Gradwein nächst Graz; bei Wildon, Marburg in U. St. — ♃. April, Mai.

† 4. *P. angustifolia* L. — Koch S. p. 595. — Auf dem Vorderplabutsch bei Graz; bei Trifail in U. St. (Graf). — ♃. April, Mai.

† 5. *P. azurea* Bess. — Koch S. p. 595. — In Hainen: Klech bei Radkersburg (Fürstenwärther), bei Cilli (Tomaschek), Gleichenberg (Prašil). — ♃. April, Mai.

13. Lithospermum L. Steinsame.

† 1. *L. officinale* L. — Koch S. p. 596. — In Auen, auf buschigen Hügeln: an der Mur bei Graz; am Wildoner Berge, bei Marburg, Radkersburg in U. St.; im Ennsthale in O. St. — ♃. Mai bis Juli.

2. *L. purpureo-coeruleum* L. — Koch S. p. 596. — Auf steinigen buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Plabutsch bei Graz; bei Gleichenberg, Marburg, Cilli, Neuhaus, Tüffer, Montpreis in U. St. — ♃. Mai, Juni.

† 3. *L. arvense* L. — Koch S. p. 596. — Auf Brachen, Grasplätzen, an Rainen sehr gemein. — ⨀. April bis Juni.

14. Myosotis L. Vergissmeinnicht.

† 1. *M. palustris* Roth. — Koch S. p. 596. — An Bächen, quelligen und sumpfigen Orten gemein. — ♃. Mai bis September.

† 2. *M. caespitosa* Schultz. — Koch S. p. 597. In Gräben, Sümpfen, seltener als die vorige. — ♃. Mai bis September.

† 3. *M. silvatica* Hoffm. — Koch S. p. 597. — Varirt: *α*. laxa. M. silvatica Schult. — *β*. firma. M. alpestris

Schmidt. — Die Var. *α.* auf Wiesen, in Wäldern gemein; die Var. *β.* an buschigen Stellen der meisten Kalkalpen und Voralpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ⊙. ♃. April bis Juni, auf Alpen bis Herbst.

4. *M. variabilis* Angelis. — Kosh S. p. 597. — In der Waldregion am Rottenmaunertauern in O. St. (Angelis). — ⊙. Juni, Juli.

+ 5. *M. intermedia* Link. — Koch S. p. 598. — Auf Brachen, Stoppelfeldern, an Rainen sehr gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

6. *M. hispida* Schlecht. — Koch S. p. 598 — Auf sonnigen Hügeln: am Schlossberge und Plabutsch bei Graz; bei Gleichenberg, Neuhaus in U. St. — ⊙. Mai bis Juli.

7. *M. versicolor* Schlecht. — Koch S. p. 588 — Auf trockenen Aeckern, Bergwiesen, am Plabutsch bei Graz. — ⊙. Mai, Juni.

+ 8. *M. stricta* Link. — Koch S. p. 598. — Auf sonnigen Hügeln, zwischen Gebüsch, auf Brachfeldern gemein. — ⊙. Mai, Juni.

+ 9. *M. sparsiflora* Mikan. — Koch S. p. 598. — In Auen, zwischen Gebüsch, an Zäunen: bei Graz gemein; im Enns- und Paltenthale, bei Judenburg, Weisskirchen in O. St.; bei Cilli in U. St. — ⊙. Mai, Juni.

15. **Eritrichium** Schr. Eritrichium.

1. *E. nanum* Schr. — Koch S. p. 598. — E. Haquetii Koch. — Auf den höchsten felsigen Alpenrücken: Ruprechtseck, Hochgolling, Eisenhut, Turracheralpe, Hochschwab in O. St.; Sulzbacher Alpen in U. St. — ♃. Juli, August.

60. Familie. Convolvulaceen Juss.

1. **Convolvulus** L. Winde.

+ 1. *C. sepium* L. — Koch S. p. 584. — Gemein in Gebüschen, an Zäunen. — ♃. Juli bis September.

+ 2. *C. arvensis* L. — Koch S. p. 585. — Auf grasigen Plätzen, an Rainen sehr gemein. — ♃. Mai bis September.

2. **Cuscuta** L Flachsseide.

+ 1. *C. europaea* L. — Koch S. p. 585. — An Hecken, Zäunen, meistens höhere Gewächse, Weiden, Hopfen, Nesseln u. a. umwindend, bei Graz auf dem Schlossberge, in der Seufzerallee u. a. O. — ⊙. Juli bis September.

+ 2. *C. Epithymum* L. — Koch S. p. 585. — Umstrickt niedere Kräuter auf Aeckern, Wiesen. — ⊙. Juni, Juli.

3. *C. Epilinum* Weihe. — Koch S. p. 586. — Auf Leinfeldern ein verheerendes Unkraut. — ⊙. Juni, Juli.

61. Familie. Polemoniaceen Lindl.

1. **Polemonium** L. Sperrkraut.

+ 1. *P. coeruleum* L. — Koch S. p. 584. — Auf sumpfigen Wiesen, an Bächen, Zäunen: bei Pux im obern Murthale (Haffner), bei Niederwöls und Teufenbach (Hatzi), bei St. Lambrecht, Judenburg, im Enns- und Paltenthale (Angelis), bei Leoben (Hähnel). — ♃. Juni, Juli.

62. Familie. Solaneen Juss.

1. **Datura** L. Stechapfel.

+ 1. *D. Stramonium* L. — Koch S. p. 602. — Auf wüstem und bebautem Lande, auf Schutt bei Dörfern gemein. — ⊙. Juli bis September.

2. **Hyoscyamus** L. Bilsenkraut.

+ 1. *H. niger* L. — Koch S. p. 601. — Auf Aeckern, bebautem Lande, an Wegen gemein. — ⊙. Juni, Juli.

3. **Scopolina** Schult. Skopoline.

+ 1. *S. atropoides* Schult. — Koch S. p. 601. — S. viridiflora Freyer. — In schattigen Bergwäldern in U. St.: auf dem Wotschberge, bei Cilli. — ♃. April, Mai.

4. **Physalis** L. Schlutte.

+ 1. *P. Alkekengi* L. — Koch S. p. 601. — Auf trockenen Hügeln, unter Gesträuch, in Weinbergen: im Thal und am Buchkogel bei Graz; auf dem Platsch, bei Gleichenberg, Mureck, Ankenstein, Cilli, in Weingärten der Windisch-Büheln in U. St.; bei Admont, St. Gallen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

5. **Atropa** L. Tollkirsche.

+ 1. *A. Belladonna* L. — Koch S. p. 601. — In Wäldern, Holzschlägen, Schluchten, auf dem Buchkogel bei Graz und in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

6. **Solanum** L. Nachtschatten.

+ 1. *S. nigrum* L. — Koch S. p. 599. — Varirt: α. ligitimum. S. nigrum L. — β. viride. S. humile Bernh. — γ. luteum. S. flavum Kit. — δ. miniatum. S. miniatum Bernh. — ε. croceum. S. villosum Lam. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Zäunen, Wegen; die Var. α. höchst gemein, die andern seltener. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 2. *S. Dulcamara* L. — Koch S. p 600. — An Bächen, in feuchten Gebüschen bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Juni bis August.

+ 3. *S. tuberosum* L. — Koch S. p. 600. — Stammt aus Chili und wird allgemein im Grossen auf Feldern gebaut. — ♃. Juli, August.

7. **Lycium** L. Bocksdorn.

+ 1. *L. barbarum* L. — Koch S. p. 599. — Südlichen Ursprungs, an Hecken bei Graz u. a. O. gepflanzt. — ♄. Juni bis Herbst.

63. Familie. Scrophulariaceen Lindl.

1. Gruppe. Verbasceen Bart.

1. **Verbascum** L. Königskerze.

+ 1. *V. Thapsus* L. — Koch S. p. 603. — Auf unkultivirten steinigen Hügeln, Sandfeldern; bei Gleichenberg, Neuhaus, Cilli, Sulzbach in U. St. — ⊙. Juli, August.

2. *V. thapsiforme* Schr. — Koch S. p. 603. — Im Stadtgraben bei Graz; Sulzbach in U. St. — ⊙. Juli, August.

3. *V. phlomoides* L. — Koch S. p. 603. — Auf Mauern in Eggenberg, Gösting bei Graz; bei Neuhaus in U. St. — ⊙. Juli, August.

4. *V. floccosum* W. et Kit. — Koch S. p. 604. — Auf sandigen Plätzen bei Cilli und am Ufer der Sane am Wege nach Tüffer (Maly). — ⊙. Juli bis September.

+ 5. *V. Lychnitis* L. — Koch S. p. 604. — Auf Hügeln, an Waldrändern, Ufern gemein. — ⊙. Juni, Juli.

6. *V. nigrum* L. — Koch S. p. 605. — In Auen, Gebüschen um Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli, August.

7. *V. lanatum* Schr. — Koch S. p. 605. — Auf dem Schöckel nächst Graz; an Waldrändern bei Vordernberg in O. St.; bei Cilli, Sulzbach in U. St. — ⊙. Juli, August.

8. *V. orientale* M. a. Bieb. — Koch S. p. 605. — Häufig am Schlossberge von Graz; bei Leoben in O. St.; in den Windisch-Büheln, bei Neuhaus, Gleichenberg, Sulzbach in U. St. — ⊙. Juli, August.

9. *V. phoeniceum* L. — Koch S. p. 605. — Auf Wiesen: bei Cilli, Rohitsch in U. St. (Praesens), im Enns- und Paltenthale in O. St. (Angelis). — ⊙. Juni, Juli.

+ 10. *V. Blattaria* L. — Koch S. p. 605. — An Strassen, Wegen, Rainen, auf wüsten Plätzen gemein. — ⊙. Mai, Juni.

11. *V. thapso-nigrum* Schiede. — Koch S. p. 607. — V. collinum Schrad. — Im Stadtgraben von Graz — ⊙. Juli, August.

2. Gruppe. **Antirrhineen** Duby.

2. **Scrophularia** L. Braunwurz.

+ 1. *S. nodosa* L. — Koch S. p. 609. In Hainen, Wäldern, Holzschlägen, an Bächen gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *S. aquatica* L. — S. Ehrharti Koch S. p. 609. — An Ufern, in Wassergräben bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

3. *S. Scopolii* Hoppe. — Koch S. p. 610. — In Gebirgswäldern in U. St.: bei Marburg, Pettau, Radkersburg, Lichtenwald, Neuhaus, Sulzbach. — ⊙. Juni bis August.

+ 4. *S. canina* L. — Koch S. p. 610. — An gebirgigen und sandigen Orten, Ufern: auf der Felberinsel bei Marburg, an der Sane bei Cilli, bei Sulzbach in U. St.; zwischen Arzberg und Gutenberg in O. St. — ♃. Juli, August.

5. *S. Hopii* Koch S. p. 610. — In Thälern und auf niedrigen Bergen in U. St.: bei Cilli, Sulzbach, Marburg. — ♃. Juli, August.

+ 6. *S. vernalis* L. — Koch S. p. 611. — An feuch-

ten Orten, unter Gebüsch, an Zäunen: in den Auen an der Mur bei Graz selten; bei Admont, St. Lorenzen, Rottenmann, am Kalbling in O. St.; bei Marburg, Cilli, Trifail, im Sausal, am Wotschberge in U. St. — ⊙. Mai, Juli.

3. **Linaria** Tournef. Leinkraut.

+ 1. *L. Cymbalaria* Mill. — Koch S. p. 615. — Bisher bloss auf der Stadtmauer im Joanneums-Garten. — ♃. Mai bis August.

2. *L. Elatine* Mill. — Koch S. p. 615. — Auf Aeckern, Stoppelfeldern, in Weingärten in U. St.: bei Marburg, Gleichenberg, Fürstenfeld, Sauritsch, Neuhaus, Cilli u. a. O. — ⊙. Juli, August.

3. *L. spuria* Mill. — Koch S. p. 615. — An gleichen Orten wie die vorige, auch im Enns- und Paltenthale in O. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 4. *L. minor* Desf. — Koch S. p. 615. — Auf Aeckern, Sandfeldern, kultivirten Orten gemein. — ⊙. Juni bis September.

+ 5. *L. alpina* Mill. — Koch S. p. 616. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Kalkalpen und höherer Voralpen in O. St. gemein; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli bis Herbst.

6. *L. genistifolia* Mill. — Koch S. p. 617. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

7. *L. italica* Trev. — Koch S. p. 618. — L. paniculata Vest et Peyer. An unkultivirten Orten, Ackerrainen in U. St.: bei St. Kunigunde und bei St. Leonhard nächst Marburg (Peyer), bei Wurmberg (Praesens). — ♃. Juli bis September.

+ 8. *L. vulgaris* Mill. — Koch S. p. 618. — An Wegen, Rainen, auf sandigen Plätzen sehr gemein. — ♃. Juni bis Oktober.

4. **Antirrhinum** L. Löwenmaul.

+ 1. *A. majus* L. — Koch S. p. 614. — Auf Mauern, Schutt, wüsten Plätzen: am Schlossberge von Graz; Klech bei Radkersburg, bei Gleichenberg, Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 2. *A. Orontium* L. — Koch S. p. 614. — Auf Aeckern, Brachen, in Weingärten gemein. — ⊙. Juli, August.

5. **Digitalis** L. Fingerhut.

+ 1. *D. grandiflora* L. — Koch S. p. 612. — An steinigen buschigen Stellen gebirgiger Gegenden bei Graz und in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

2. *D. laevigata* W. et Kit. — Koch S. p. 613. — Auf steinigen Hügeln bei Rohitsch in U. St. (Vest nach Host). — ⊙. Juli.

6. **Gratiola** L. Gnadenkraut.

1. *G. officinalis* L. — Koch S. p. 611. — Auf sumpfigen Wiesen, an Bächen in U. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

7. **Lindernia** All. Lindernie.

1. *L. pyxidaria* All. — Koch S. p. 628. — An feuchten Stellen, Teichrändern: an den Ziegelhütten hinter St. Leonhard bei Graz; bei Pöls, Hohenburg, Grossflorian, Radkersburg u. a. O. — ⊙. Juli, August.

8. **Limosella** L. Sumpfkraut.

1. *L. aquatica* L. — Koch S. p. 628. — An überschwemmt gewesenen Orten, Sumpfrändern: an der Strasse nach Dobelbad bei Graz; bei Radkersburg, im Sausal in U. St.; im Ennsthale in O. St. — ⊙. August, September.

9. **Paederota** L. Päderote.

1. *P. Bonarota* L. — Koch S. p. 627. — P. coerulea L. fil. — Auf den Sulzbacher Alpen in U. St. (Gebhard). — ♃. Juni, Juli.

2. *P. Ageria* L. — Koch S. p. 627. — P. lutea L. fil. — Auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter) bei Trifail (Graf). — ♃. Juni, Juli.

10. **Veronica** L. Ehrenpreis.

1. Rotte. Chamaedrys Koch.

+ 1. *V. scutellata* L. — Koch S. p. 619. — In halbausgetrockneten Lachen, Wassergräben, auf Teichböden: an den Ziegelhütten von St. Leonhard bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

— 2. *V. Anagallis* L. — Koch S. p. 619. — In Wassergräben, an Ufern gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 3. *V. Beccabunya* L. — Koch S. p. 619. — An quelligen Stellen, Bächen, Ufern gemein. — ♃. Mai bis August.

+ 4. *V. urticaefolia* Jacq. — Koch S. p. 619. — Auf buschigen Stellen der Berge in die Ebene herabsteigend: in der Göstinger Aue und im Thal bei Graz; auf dem Bachergebirge, bei Neuhaus, Cilli, Tüffer in U. St.; am Schöckel und in Bergwäldern in O. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *V. Chamaedrys* L. — Koch S. p. 619. — Auf Wiesen, zwischen Gebüsch, in Wäldern gemein. — ♃. Mai, Juni.

6. *V. montana* L. — Koch S. p. 620. — In Laubwäldern gebirgiger Gegenden: bei Maria-Zell, Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus, am Wotschberge in U. St. — ♃. Mai, Juni.

7. *V. officinalis* L. — Koch S. p. 620. — In Wäldern und Vorhölzern der Berge gemein. — ♃. Juni. Juli.

8. *V. aphylla* L. — Koch S. p. 620. — V. Mülleriana Vest. — An felsigen Stellen der Kalkalpen: am Schöckel nächst Graz und auf den meisten Alpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

9. *V. prostrata* L. — Koch S. p. 620. — Auf trockenen Wiesen, magern Grasplätzen, an Rainen: am rechten Murufer unterhalb Graz; bei Neuhaus in U. St. — ♃. April, Mai.

+ 10. *V. dentata* Schmidt. — V. austriaca α. dentata Koch S p. 621. — Auf steinigen buschigen Bergen: am Plabutsch und bei Gösting nächst Graz. — ♃. Mai, Juni.

+ 11. *V. latifolia* L. — Koch S. p. 621. — V. Teucrium Vahl. — An steinigen buschigen Stellen, auf Bergen: am Schlossberge und in der Göstinger Aue bei Graz; bei Ehrenhausen, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ♃. Mai, Jnni.

+ 12. *V. austriaca* L. — Koch S. p. 621. var. β. pinnatifida. V. Jacquini Schott. γ. bipinnatifida V. multifida L. — Beide Var. auf Bergen in U. St.: am Wotschberge, bei Neuhaus, Cilli, Tüffer, Wisell, Lichtenwald u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

2. Rotte. Spicatae Schr.

13. *V. longifolia* L. — Koch S. p. 622. — Auf feuchten Wiesen, in Auen: im Gamser Graben bei Marburg (Praesens), bei Radkersburg, Fürstenfeld (Breitenlohner) bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juni bis August.

+ 14. *V. spicata* L. — Koch S. p. 623. — Varirt α. vulgaris. V. spicata L. — β. latifolia. V. hybrida Host. — γ. orchidea. V, orchidea Crantz. — Auf trockenen Hügeln, buschigen Plätzen: die Var. α. am Lantsch in O. St., in U. St. gemein; die Var. β. vermischt mit α. aber

seltener; die Var. γ. bei Leibnitz, Seckau, Fürstenfeld in U. St. — ♃. Juli bis September.

3. Rotte. Veronicastrum Koch.

+ 15. *V. bellidioides* L. — Koch S. p. 624. — Auf den meisten Alpen und Voralpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 16. *V. fruticulosa* L. — Koch S. p. 624. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen: bei Schladming in O. St. (Sartori), auf dem Ursulaberge in U. St. (Gebhard). — ♃. Juli, August.

+ 17. *V. saxatilis* Jacq. — Koch S. p. 624. — Auf felsigen buschigen Stellen der Alpen und höherer Voralpen: am Schöckel nächst Graz, in O. St. gemein; Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

18. *V. alpina* L. — Koch S. p. 624. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

19. *V. serpillifolia* L. — Koch S. p. 624. — V. Gebhardi Vest. — Auf feuchten Wiesen, sumpfigen Stellen niederer und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Mai bis Juli.

20. *V. acinifolia* L. — Koch S. p. 625. — Unter Saaten: bei Gleichenberg, Marburg, Pettau, Stattenberg in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ⊙. Mai, Juni.

21. *V. arvensis* L. — Koch S. p. 625. — Auf Wiesen, grasigen Plätzen, Aeckern, an Rainen gemein. — ⊙. April bis Juni.

22. *V. verna* L. — Koch S. p. 625. — Auf Triften, grasigen Hügeln: auf der Heide ober dem Kalvarienberge bei Graz; bei Marburg in U. St.; im Kreisamtsgraben von Bruck, Enns- und Paltenthale in O. St. — ⊙. April, Mai.

23. *V. triphyllos* L. — Koch S. p. 625. — Auf Aeckern, wüstem Lande sehr gemein. — ⊙. März bis Mai.

4. Rotte. Alsinoides Koch.

+ 24. *V. agrestis* L. — Koch S. p. 626. Auf Brachen, Aeckern, Grasplätzen sehr gemein. — ⊙. März bis Herbst.

25. *V. polita* Fries. — Koch S. p. 626. — An gleichen Orten wie die vorige, aber seltener. — ⊙. März bis Herbst.

26. *V. Buxbaumii* Tenore. Koch — Koch S. p. 626. — Auf Brachen, Kleefeldern, Aeckern bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. April bis September.

27. *V. hederifolia* L. — Koch S. p. 627. — Auf Aeckern, wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen sehr gemein. — ⊙. März bis Juni.

3. Gruppe. **Rhinanthaceen** Juss.

11. **Euphrasia** L. Augentrost.

+ 1. *E. officinalis* L. — Koch S. p. 645. — Varirt: α. pratensis. E. officinalis Fl. Dan. — Gemein auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen niedriger und gebirgiger Gegenden.

β. nemorosa. E. stricta Host. — Auf buschigen Hügeln, in Wäldern gebirgiger und subalpiner Gegenden.

γ. alpestris. E. coerulea Tausch. — Auf Voralpen und höheren Gebirgen. — ⊙. Juli bis Herbst.

2. *E. minima* Schleich. — Koch S. p. 645. — Auf Alpen in O. St.: im Sulzkahr bei Johnsbach (Sommerauer), am Reichenstein (Hähnel) — ⊙. Juli, August.

+ 3. *E. salisburgensis* Funke. — Koch S. p. 646. — Auf Alpen und Voralpen: bei Admont, Lietzen, Kleinsölk, Maria-Zell u. a. O. in O. St.; am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ⊙. Juli bis September.

+ 4. *E. Odontites* L. — Koch S. p. 646. — In Sümpfen, auf feuchten Orten gemein. — ⊙. Juni bis September.

5. *E. lutea* L. — Koch S. p. 646. — Auf trockenen Hügeln: am Plabutsch bei Graz; bei Cilli in U. St.; Leoben in O. St. — ☉. August, September.

12. **Bartsia** L. Bartsie.

1. *B. alpina* L. — Koch S. p. 644. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Alpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. ♃. Juni, Juli.

13. **Pedicularis** L. Läusekraut.

1. *P. Jacquini* Koch S. p. 638. — P. rostrata Jacq. — Auf dem Schöckel nächst Graz so wie auf den meisten Alpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

2. *P. asplenifolia* Flörke. — Koch S. p. 639. — An feuchten Orten der meisten Alpen in O. St.; auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

3. *P. Portenschlagii* Saut. — Koch S. p. 639. — Auf feuchten Orten der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

4. *P. incarnata* Jacq. — Koch S. p. 640. — An feuchten Orten der meisten Alpen und Voralpen in O. St. — ♃. Juli, August.

5. *P. palustris* L. — Koch S. p. 640. — Auf sumpfigen Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden: bei Dobelbad nächst Graz; im Lasnitzthale bei Marburg, Gleichenberg u. a. O. in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Maria-Zell in O. St. — ☉. Mai bis Juli.

6. *P. silvatica* L. — Koch S. p. 640. — In feuchten Wäldern (Host). — ♃. Mai, Juni.

7. *P. foliosa* L. — Koch S. p. 641. — Auf Triften der Kalkalpen und höherer Voralpen in O. St.: bei Johnsbach, Maria-Zell, am Kalbling, Hochschwab, Reichenstein, auf den Neuberger-Alpen. — ♃. Juni, Juli.

+ 8. *P. recutita* L. — Koch S. p. 642. — An feuchten Orten der meisten Kalkalpen und höherer Voralpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 9. *P. rosea* Wulf. — Koch S. p. 642. — Auf Triften der Kalkalpen: auf dem Kalbling und Scheibelstein bei Admont, Hochschwab, Reiting, Reichenstein in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 10. *P. versicolor* Wahl. — Koch S. p. 642. — In Felsenspalten der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 11. *P. verticillata* L. — Koch S. p. 643. — Auf buschigen Stellen der Alpen und Voralpen in O. St. gemein, auf dem Schöckel nächst Graz. — ♃. Juni bis August.

+ 12. *P. Sceptrum Carolinum* L. — Koch S. p. 643. — Auf torfigen sumpfigen Wiesen in O. St.: im Enns und Paltenthale (Angelis), bei Rottenmann, Trieben (Haffner), — ♃. Juli, August.

14. **Rhinanthus** L. Klapperkopf.

+ 1. *R. minor* Ehrh. — Koch S. p. 643. — Auf feuchten Wiesen gemein. — ⊙. Juni Juli.

+ 2. *R. major* Ehrh. — Koch S. p. 643. — Auf feuchten Wiesen gemein. — ⊙. Juni, Juli.

3. *R. Alectorolophus* Poll. — Koch S. p. 643. — Auf Getreidefeldern, an Rainen, Wegen gemein. — Juni, Juli.

4. *R. alpinus* Baumg. — Koch S. p. 644. — Varirt: α. angustifolius. R. angustifolius Gmel. — β. lanceolatus. R. putcher Schum. — Beide Var. gemein auf Wiesen, an Waldrändern der Voralpen bis in die Krummholzregion; die Var. β. auch in den Auen an der Mur bei Graz. — ⊙. Juli, August.

15. **Melampyrum** L. Wachtelweizen.

1. *M. cristatum* L. — Koch S. p. 637. — In Ge-

büschen in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), Brunnsee (Verbniak). — ⊙. Juni, Juli.

+ 2. *M. arvense* L. — Koch S. p. 637. — Unter Getreide, auf Hügeln gemein. — ⊙. Juni, Juli.

+ 3. *M. nemorosum* L. — Koch S. p. 638. — In Gebüschen, auf Waldhügeln, an Zäunen gemein. — ⊙. Juli, August.

4. *M. pratense* L. — Koch S. p. 638. — Auf trockenen Wiesen, in Wäldern, Vorhölzern gemein. — ⊙. Juli bis September.

+ 5. *M. silvaticum* L. — Koch S. p. 638. — In Wäldern, Vorhölzern gemein, auf dem Schöckel nächst Graz. — ⊙. Juni bis August.

16. **Tozzia** L. Tozzie.

+ 1. *T. alpina* L. — Koch S. p. 637. — An feuchten Stellen der Alpen und Voralpen in O. St.: bei Maria-Zell, auf dem Kalbling, Reiting, Reichenstein u. a. — ♃. Juni, Juli.

64. Familie. **Orobancheen** Juss.

1. **Orobanche** L. Sommerwurz.

+ 1. *O. cruenta* Bertol. — Koch S. p. 629. — Auf Wurzeln von Genista, Lotus u. a. Papilionaceen durch ganz St. zerstreut. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *O. Rapum* Thuill. — Koch S. p. 629. — Auf Wiesen bei Cilli in U. St. (Tomaschek). — ♃. Mai, Juni.

3. *O. Scabiosae* Koch S. p. 631. — Auf Wurzeln von Scabiosen bei Johnsbach in O. St. (Angelis), Carduus defloratus (Hatzi). — ♃. Juli.

4. *O. Epithymum* DC. — Koch S. p. 631. — Auf Wiesen, besonders auf den Wurzeln von Thymus Serpyllum in der Antritz bei Graz; bei Admont, Kleinsölk, im Enns-

und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

\+ 5. *O. Galii* Duby. — Koch S. p. 631. — Auf Wurzeln von Galium verum et Mollugo am Schlossberge von Graz, Donatiberge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

\+ 6. *O. rubens* Wallr. — Koch S. p. 632. — O. Medicaginis Schultz. — Auf Wurzeln von Medicago sativa et falcata auf dem Schlossberge u. a. Hügeln bei Graz; bei Neuhaus, Gleichenberg in U. St. — ♃. Juni, Juli.

7. *O. Teucrii* Schultz. — Koch S. p. 632. — Auf Wurzeln von Teucrium Chamaedrys u. a. Pflanzen bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

8. *O. Kochii* Schultz. — Flora von Regensburg 1847 p. 66. Skofitz Oest. bot. Wochenblatt 1851 p. 337. — O. stymatodes Koch S. p. 632 nur der Standort. — Auf der Westseite des Schlossberges von Graz auf Wurzeln vieler Pflanzen und auch auf Anthericum ramosum! (Maly 1840). — ♃. August, September.

9. *O. Picridis* Schultz. — Koch S. p. 633. — Auf Wurzeln der Picris hieracioides bei Marburg (Alexander), Rohitsch (Unger). — ♃. Juni, Juli.

\+ 10. *O. flava* Mart. — Koch S. p. 634. — Auf Wurzeln von Peucedanum Cervaria et Oreoselinum, Chrysanthemum corymbosum u. a. am Plabutsch bei Graz; auf Petasites albus bei Admont. — ♃. Juli.

11. *O. lucorum* A. Braun. — Koch S. p. 634. — Um Pettau in U. St. (Verbniak). — ♃. Juni, Juli.

\+ 12. *O. Salviae* Schultz. — Koch S. p. 634. — Auf Wurzeln von Salvia glutinosa bei Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St. (Angelis); auf dem Wotschberge, bei Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

13. *O. minor* Sutton. — Koch S. p. 635. — Auf Wurzeln von Trifolium pratense bei Graz; auf Galium silvestre am Donatiberge in U. St. — ♃. Juli, August.

14. *O. coerulea* Vill. — Koch S. p. 636. — Auf Wurzeln von Achillea Millefolium am Schlossberge von Graz, bei Cilli. — ♃. Juli.

15. *O. ramosa* L. — Koch S. p. 636. — Auf Wurzeln von Cannabis sativa u. a. in U. St.: bei Rohitsch, Neuhaus, Cilli. — ♃. Juni bis August.

2. **Lathraea** L. Schuppenwurz.

+ 1. *L. Squamaria* L. — Koch S. p. 637. — In Auen, Hainen, Wäldern: bei St. Gotthard und am Plabutsch bei Graz, Cilli, auf der Felberinsel bei Marburg in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Maria-Zell in O. St. — ♃. März bis Mai.

65. Familie **Utricularieen** Endl.

1. **Pinguicula** L. Fettkraut.

+ 1. *P. alpina* L. — Koch S. p. 682. — P. grandiflora Lam. — Auf sumpfigen Wiesen der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; am Schöckel nächst Graz; bei Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. April bis Juni.

+ 2. *P. vulgaris* L. — Koch S. p. 683. — Auf nassen Wiesen, in Sümpfen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. **Utricularia** L. Wasserschlauch.

+ 1. *U. vulgaris* L. — Koch S. p. 683. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: in einem Sumpfe an der Mur unweit Feldkirchen bei Graz; im Kainachthale, bei Seckau, Halbenrain, Fürstenfeld, Radkersburg u. a. O. in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juni bis August.

2. *U. intermedia* Hayne. — Koch S. p. 683. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: im Enns- und

Paltenthale in O. St. (Angelis); bei Halbenrain, Radkersburg in U. St. (Verbniak). — ♃ Juli, August.

+ 3. *U. minor* L. — Koch S. p. 684. — In Sümpfen bei Trieben, im Enns- und Paltenthale (Angelis); bei Halbenrain, Radkersburg in U. St. (Verbniak). — ♃. Juli, August.

66. Familie. Primulaceen Vent.

1. Androsace L. Mannsschild.

+ 1. *A. helvetica* Gaud. — Koch S. p. 688. — In Felsenspalten hoher Alpen in O. St.: am Felsenkamme des Reichenstein (Hähnel. Prokopp), Schafberg. — ♃. Juli, August.

2. *A. Hausmanni* Leybold. — Flora 1852 p. 401, und 1855 p. 343 t. 10. — Auf dem Hochwölbling bei Lietzen an der steir.-oberösterr. Gränze (Stur). ♃. Juli, August.

+ 3. *A. glacialis* Hoppe. — Koch S. p. 688. — A. alpina Lam. — Auf hohen Alpen in O. St.: am Kalbling, Eisenhut, Hochgolling, Turracheralpe, Rottenmannertauern. — ♃. Juli, August.

4. *A. Wulfeniana* Koch S. p. 689. — A. Pacheri Leyb. — An der Spitze des Eisenhutes in O. St. (Stur). — ♃. Juli, August.

+ 5. *A. villosa* L. — Koch S. p. 689. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: am Lantsch, Reiting, Krebenze bei St. Lambrecht, bei Maria-Zell. — ♃. Juli, August.

+ 6. *A. Chamaejasme* Host. — Koch S. p. 689. — Auf Kalkalpen und den angränzenden Voralpen: am Kalbling, Reichenstein, Hochschwab, auf der Krebenze bei St. Lambrecht, im Sulzkahr bei Johnsbach in O. St.; auf der Raducha im Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 7. *A. obtusifolia* All. — Koch S. p. 689. — Auf Kalkalpen in O. St.: am Kalbling, Reichenstein, Eisenhut,

Hochzinken, Reichart, Rottenmanner-Turracher- und Seethaler-Alpen. — 2|. Juni bis August.

+ 8. *A. lactea* L. — Koch S. p. 690. — Auf Kalkalpen und höheren Voralpen: am Lantsch, Trenchtling bei Tragöss, Reichenstein, Hochschwab, auf den Admonter- und Maria-Zeller Alpen u. a. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — 2|. Juni bis August.

9. *A. elongata* L. — Koch S. p. 690. — Auf Aeckern bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ☉. ⊙. Mai, Juni.

2. **Primula** L. Primel.

+ 1. *P. farinosa* L. — Koch S. p. 691. — Auf sumpfigen Wiesen niederer und gebirgiger Gegenden: in den Auen an der Mur bei Graz selten; häufig in O. St., im Enns- und Paltenthale, bei Kleinsölk, Judenburg, am Semmering u. a. O. — 2|. April bis Juni.

+ 2. *P. acaulis* Jacq. — Koch S. p. 692. — Auf Hügeln, in Auen, Wäldern bei Graz u. a. O. gemein. — 2|. März, April.

+ 3. *P. elatior* Jacq. — Koch S. p. 692. — Auf Wiesen, in Auen, Wäldern niedriger und gebirgiger Gegenden: in Auen, am Plabutsch, bei Gösting bei Graz und in ganz St. — 2|. April, Mai, auf Alpen auch im August.

+ 4. *P. officinalis* Scop. — Koch S. p. 692. — Auf Wiesen, Hügeln, an Waldrändern, bei Graz u. a. O., seltener als die vorige. — 2|. April, Mai.

+ 5. *P. Auricula* L. — Koch S. p. 693. — Auf Felsen der Kalkgebirge: bei Graz unter der Ruine von Gösting; auf allen Kalkfelsen im Murthale, häufig in O. St.; bei Neuhaus, Cilli, Sulzbach in U. St. — 2|. April, Mai.

6. *P. marginata* Curt. — P. crenata Lam. — Koch S. p. 693. — Auf dem Hochschwab in O. St. (Erzherzog Johann. Felicetti). — 2|. Juni, Juli.

+ 7. *P. villosa* Wulf. — Koch S. p. 694. — Auf Alpen in O. St.: auf den Seckauer-, Gailer- und Turracher-Alpen, der Fladnitzer-, Wetterthal- und Eisenhutalpe. — ♃. Juni, Juli.

+ 8. *P. commutata* Schott in Skofitz Oester. bot. Wochenblatt 1852. — Scheint nur eine grössere Form der P. villosa Wulf. zu sein. — Auf Porphyrfelsen bei dem Schlosse Herberstein nächst Gleisdorf; auf dem Gipfel des Berges Rennfeld bei Bruck an Felsen (Fürstenwärther). — ♃. April, Mai.

+ 9. *P. spectabilis* Tratt. — Koch S. p. 696. — Auf den meisten Alpen in O. St: am Lantsch, Reichenstein, Hochschwab, der Veitschalpe, Maria-Zeller- und Tragösser-Alpen u. a.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 10. *P. glutinosa* Wulf. — Koch S. p. 697. — An feuchten Orten der meisten Alpen in O. St. — ♃. Mai bis August.

11. *P. Floerkeana* Schr. — Koch S. p. 697. — Auf Alpen in O. St.: Hochgolling, Wildalpe (Gebhard). ♃. Juli, August.

+ 12. *P. minima* L. — Koch S. p. 697. — Auf Triften der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

3. **Cortusa** L. Kortuse.

+ 1. *C. Matthioli* L. — Koch S. p. 698. — In feuchten schattigen Wäldern, Schluchten der Kalkvoralpen bis auf die Alpen: auf dem Lantsch, den Admonter Alpen, im Sulzkahr bei Johnsbach, bei Maria-Zell, Bärenschütz bei Mixnitz u. a. O. in O. St.; bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

4. **Soldanella** L. Drottelblume.

+ 1. *S. montana* Willd. — Koch S. p. 698. — Auf

Gebirgen und Voralpen in O. St.: auf der Wildalpe, bei Mautern, am Kalbling und auf der Pitz bei Admont, Fischbachalpe u. a. O. — ♃. Mai bis August.

+ 2. *S. alpina* L. — Koch S. p. 698. — Auf Triften der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; am Schöckel nächst Graz. — ♃. Juni bis August.

+ 3. *S. pusilla* Baumg. — Koch S. p. 698. — Auf Triften der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *S. minima* Hoppe. — Koch S. p. 698. — An gleichen Orten mit der vorigen in O. St.; auf den Sulzbacher Alpen in U. St. (Weiss). — ♃. Juni, Juli.

5. **Cyclamen** L. Erdscheibe.

+ 1. *C. europaeum* L. — Koch S. p. 699. — In Berg- und Voralpenwäldern bei Graz und in ganz St. — ♃. August, September.

6. **Lysimachia** L. Lysimachie.

1. *L. thyrsiflora* L. — Koch S. p. 685. — An Teichrändern, auf Sumpfwiesen: bei Maria-Zell, Admont, Trieben, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Marburg in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *L. vulgaris* L. — Koch S. p. 686. — An Bächen, Waldrändern, in feuchten Gebüschen gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *L. punctata* L. — Koch S. p. 686. — In Sümpfen, an Bächen, in schattigen Bergwäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *L. Nummularia* L. — Koch S. p. 686. — Auf überschwemmten Plätzen, in Gräben, Hainen gemein. — ♃. Juni bis September.

+ 5. *L. nemorum* L. — Koch S. p. 686. — An feuchten schattigen Waldstellen, bei Graz in den Auen an der

Mur, bei Dobelbad so wie in ganz St. — ♃. Juni bis September.

7. **Centunculus** L. Kleinling.

1. *C. minimus* L. — Koch S. p. 687. — Auf sumpfigen Wiesenstellen bei St. Leonhard ober Grosssonntag in U. St. (Verbniak). — ☉. Mai bis August.

8. **Anagallis** L. Gauchheil.

+ 1. *A. arvensis* L. — Koch S. p. 687. — Auf Brachen, Stoppelfeldern, bebauten Plätzen gemein. — ☉. Juni bis Herbst.

2. *A. coerulea* Schreb. — Koch S. p. 687. — An gleichen Orten wie die vorige, aber seltener. — ☉. Juni bis Herbst.

9. **Hottonia** L. Hottonie.

+ 1. *H. palustris* L. — Koch S. p. 697. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern in U. St.: bei Sicheldorf nächst Radkersburg, Grossflorian, Fürstenfeld, im Lasnitzthale. — ♃. Mai bis Juli.

67. Familie. Ericaceen Endl.

1. **Calluna** Salisb. Besenhaide.

+ 1. *C. vulgaris* Salisb. — Koch S. p. 562. — Erica vulgaris L. — Auf buschigen Wiesen, Heiden, sandigen Waldstellen höchst gemein. — ♄. Juni bis Herbst.

2. **Erica** L. Heidekraut.

+ 1. *E. carnea* L. — Koch S. p. 563. — Auf Heiden, an Wäldern der Berge und Voralpen, am Schöckel bei Graz so wie in ganz St. gemein. — ♄. März bis Mai.

3. **Andromeda** L. Andromede.

+ 1. *A. polifolia* L. — S. p. 562. — In torfigen Sümpfen und auf morastigen Heiden in O. St.: im Enns- und Paltenthale, bei Admont, Lietzen, St. Lambrecht, Judenburg u. a. O. — ♄. Mai, Juni.

4. **Azalea** L. Azalee.

+ 1. *A. procumbens* L. — Koch S. p. 563. — Auf Triften der Alpen in O. St. gemein. — ♄. Mai, Juni.

5. **Rhododendron** L. Alpenrose.

+ 1. *R. ferrugineum* L. — Koch S. p. 564. — Auf buschigen Stellen der meisten Alpen in O. St. — ♄. Juni, Juli.

+ 2. *R. hirsutum* L. — Koch S. p. 564. — Auf Felsen und Abstürzen höherer Voralpen in O. St. gemein; am Thurieberge bei Tüffer in U. St. — ♄. Juni bis August.

3. *R. intermedium* Tausch. — Koch S. p. 564. — Kommt unter den beiden vorigen vor, vielleicht ein Mischling. — ♄. Juni bis August.

+ 4. *R. Chamaecistus* L. — Koch S. p. 564. — Auf den meisten Kalkalpen und deren Voralpen in O. St. — ♄. Juni, Juli.

6. **Ledum** L. Porst.

+ 1. *L. palustre* L. — Koch S. p. 565. — Auf sumpfigen Wiesen bei Admont (Sommerauer). — ♄. Juni, Juli.

7. **Arctostaphylos** Adans. Bärentraube.

+ 1. *A. alpina* Spr. — Koch S. p. 561. — Auf Felsen der Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St. gemein. — ♄. Mai, Juni.

2. *A. officinalis* Wimm. et Grab. — Koch S. p. 561. — A. Uva ursi Spr. — Gemein auf Waldrändern, buschigen Stellen der Alpen und Voralpen in ganz St. — ♄. Mai bis Juli.

68. Familie. Vaccinieen DC.

1. **Vaccinium** L. Heidelbeere.

1. *V. Myrtillus* L. — Koch S. p. 560. — In schattigen Wäldern und an deren Rändern sehr gemein. — ♄. April, Mai.

2. *V. uliginosum* L. — Koch S. p. 560. — Auf Torfmooren, in Sümpfen der Berge und Voralpen in O. St. gemein. — ♄. Mai, Juni.

3. *V. Vitis idaea* L. — Koch S. p. 560. — In schattigen Wäldern und auf Torfmooren der Berge und Voralpen gemein. — ♄. Mai bis Juli.

4. *V. Oxycoccos* L. — Koch S. p. 560. — Oxycoccos palustris Pers. — Auf Torfmooren und in torfigen Wäldern der Berge und Voralpen: bei Maria-Trost nächst Graz; bei Admont, Lietzen, Maria-Zell, Rottenmann, im Ennsthale u. a. O. in O. St. — ♄. Juni, Juli.

69. Familie. Pyrolaceen Lindl.

1. **Pyrola** L. Wintergrün.

1. *V. rotundifolia* L. — Koch S. p. 565. — In schattigen Wäldern der Berge und Voralpen: bei Graz; Admont, im Enns- und Paltenthale u. a. O. in O. St.; Neuhaus, Cilli, Gleichenberg in U. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *P. chlorantha* Sw. — Koch S. p. 565. — In Wäldern der Berge und Voralpen: bei Maria-Trost und im Thal bei Graz, so wie in O. und U. St. — ♃. Juni, Juli.

3. *P. media* Sw. — Koch S. p. 565. — In schatti-

gen Wäldern der Berge und Voralpen: bei Grossflorian, Guttenberg, am Wotschberge in U. St.; bei Admont in O. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *P. minor* L. — Koch S. p. 566. — In Wäldern der Berge und Voralpen bei Graz und in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *P. secunda* L. — Koch S. p. 566. — In Wäldern der Berge und Voralpen gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 6. *P. uniflora* L. — Koch S. p. 566. — In schattigen Wäldern der Berge und Voralpen: auf dem Schöckel nächst Graz; am Lantsch, bei Leoben, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale u. a. O. in O. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 7. *P. umbellata* L. — Koch S. p. 566. — Im Walde ober dem Steierhofe nächst Graz; in der Klause bei Klech nächst Radkersburg, bei Altenmarkt, Neuhaus. — ♃. Juni, Juli.

70. Familie. Monotropeen Nutt.

1. **Monotropa** L. Ohnblatt.

+ 1. *M. Hypopitys* L. — Koch S. p. 567. — Varirt: α. glabra M. Hypophegea Wallr. — β. hirsuta. M. Hypopitys Fl. Dan. — Beide Var. in schattigen Wäldern, besonders an modernden Baumstämmen: auf dem Buchkogel, bei Maria-Trost, am Ulrichsbrunn, bei Eggenberg nächst Graz, wie in ganz St. — ♃. Juli, August.

3. Polypetalen.

71. Familie. Umbelliferen Juss.

1. **Sanicula** L. Sanikel.

+ 1. *S. europaea* L. — Koch S. p. 327. — In Bergwäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

2. **Hacquetia** Neck. Hacquetie.

1. *H. Epipactis* DC. — Koch S. p. 327. — In Laubwäldern in U. St.: auf der Felberinsel bei Marburg, bei Cilli, Neuhaus, Rohitsch, auf dem Wotschberge u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

3. **Astrantia** L. Astrantie.

1. *A. major* L. — Koch S. p. 328. — An schattigen Waldstellen, Bächen gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis September.

2. *A. carniolica* Wulf. — Koch S. p. 328. — Auf Bergen in U. St.: bei Cilli, Sulzbach, am Wotschberge. — ♃. Juni bis August.

4. **Eryngium** L. Mannstreue.

1. *E. campestre* L. — Koch S. p. 328. — Auf unfruchtbaren Hügeln, an Wegen in U. St.: bei Gleichenberg, Pettau, Sauritsch, Neuhaus, Kapfenstein. — ♃. Juli bis September.

5. **Cicuta** L. Wasserschierling.

1. *C. virosa* L. — Koch S. p. 329. — In Sümpfen, Teichen, Wassergräben in U. St.: bei Strass, Gleichenberg, Sicheldorf, Pettau u. a. O. — ♃. Juli, August.

6. **Apium** L. Sellerie.

1. *A. graveolens* L. — Koch S. p. 330. — Allgemein in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. Juni bis August.

7. **Petroselinum** Hoffm. Petersilie.

1. *P. sativum* Hoffm. — Koch S. p. 330. — Wird auf Feldern allgemein gebaut. — ⊙. Juni, Juli.

8. **Trinia** Hoffm. Trinie.

T. vulgaris DC. — Koch S. p. 330. — Auf Hügeln in U. St.: bei Cilli (Praesens), Neuhaus (Reichardt). — ⊙. April, Mai.

9. **Helosciadium** Koch. Sumpfschirm.

1. *H. repens* Koch S. p. 331. — Von Gebhard in St. gesammelt ohne nähere Angabe des Standortes. — ♃. Juli bis September.

10. **Falcaria** Host. Sicheldolde.

1. *F. Rivini* Host. — Koch S. p. 332. — An Rainen, Wegrändern: an der Schottergrube bei Eggenberg nächst Graz; bei Neuhaus in U. St.; zwischen Oberlorenzen und Bruck a. der Mur in O. St. — ♃. Juli, August.

11. **Aegopodium** L Geissfuss.

+ 1. *Ae. Podagraria* L. — Koch S. p. 333. — Auf feuchten schattigen Stellen, an Ufern, in Auen sehr gemein. — ♃. Mai bis Juli.

12. **Carum** L. Kümmel.

+ 1. *C. Carvi* L. — Koch S. p. 334. — Auf Wiesen, an Rainen niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — ⊙. Mai, Juni.

13. **Pimpinella** L. Biebernell.

1. *P. magna* L. — Koch S. p. 335. Varirt: α. indivisa. P. magna Jacq. — β. lacinata. P. orientalis Gouan. — γ. dissecta. P. dissecta Retz. — Die Var. α. in Auen und Wäldern gemein; die Var. β. und γ. seltener. — ♃. Juli bis Herbst.

2. *P. Saxifraga* L. — Koch S. p. 336. — Varirt: α. alpestris. P. alpina Wulf. — β. glabra. P. Saxifraga Fl. Dan. — γ pubescens. P. nigra Willd. — Die Var. α. auf Kalkalpen und den angränzenden Voralpen in O. St.; die Var. β. auf trockenen Wiesen, Hügeln, Rainen sehr gemein; Var. γ. seltener. — ♃. Juli bis Herbst.

3. *P. Anisum* L. — Koch S. p. 336. Wird in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. Juli, August.

14. **Berula** Koch Berle.

1. *B. angustifolia* Koch S. p. 337. — In Sümpfen, Gräben, an Bächen: am Antritzbache bei Graz; bei Neuhaus, Luttenberg, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

15. **Sium** L. Wassermerk.

1. *S. latifolium* L. — Koch S. p. 337. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern, Sümpfen: bei Neuhaus in U. St (Reichardt). — ♃. Juli, August.

16. **Bupleurum** L. Hasenohr.

+ 1. *B. aristatum* Bartl. — Koch S. p. 339. — B. Odontites Koch Fl. D. — Auf Aeckern bei Cilli in U. St. (Hayne). — ⊙. Juli, August.

+ 2. *B. falcatum* L. — Koch S. p. 339. — Auf Hügeln, trockenen Bergen: bei Gösting, St. Gotthard nächst Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 3. *B. graminifolium* Vahl. — Koch S. p. 340. — Auf der Oistritza im Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter). — ♃. Juli, August.

4. *B. longifolium* L. — Koch S. p. 340. — Auf Alpen in O. St.: Wildalpe bei Eisenerz (Hähnel) bei Vordernberg (Hayne). — ♃. Juli, August.

+ 5. *B. rotundifolium* L. — Koch S. p. 341. — Unter Saaten, an Aeckerrändern bei Marburg, Neuhaus in U. St. (Praesens). — ⊙. Juni, Juli.

17. **Oenanthe** L. Rebendolde.

1. *Oe. fistulosa* L. — Koch S. p. 341. — Um das Römerbad bei Cilli (Fleischmann). — ♃. Juni, Juli.

2. *Oe. silaifolia* M. a. Bieb. — Koch S. p. 342. — Auf sumpfigen Wiesen nächst Pettau in U. St. (Verbniak). — Juni, Juli.

3. *Oe. Phellandrium* Lam. — Koch S. p. 342. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern, in Teichen bei Graz u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

18. **Aethusa** L. Gleisse.

+ 1. *Ae. Cynapium* L. — Koch S. p. 343. — Auf wüstem und bebautem Lande gemein. — ⊙. Juni bis September.

19. **Foeniculum** Hoffm. Fenchel.

+ 1. *F. officinale* All. — Koch S. p. 345. — Auf steinigen Hügeln, am Rande der Weingärten: am Plabutsch, bei Marburg, Cilli in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

20. **Seseli** L. Sesel.

+ 1. *S. glaucum* L. — Koch S. p. 344. — S. montanum DC. — Auf Felsen, buschigen Hügeln: am Schlossberge von Graz; bei Gösting, St. Gotthard nächst Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

2. *S. varium* Trevir. — Koch S. p. 344. — Auf trockenen steinigen Orten bei Radkersburg (Verbniak). — ⊙. Juli, August.

3. *S. coloratum* Ehrh. — Koch S. p. 345. — S. annuum L. — Auf Weiden, Triften gemein, bei Graz in den Auen beim Kalvarienberg. — ⊙. Juli bis September.

21. **Libanotis** Crantz. Heilwurz.

1. *L. montana* Crantz. — Koch S. p. 345. — Auf Hügeln, an gebirgigen Orten: bei Eggenberg, Gösting, St. Gotthard bei Graz, in U. St. — ⊙. Juli, August.

22. **Athamanta** Koch. Augenwurz.

1. *A. cretensis* L. — Koch S. p. 347. — Auf felsigen Orten der Berge und Voralpen: im Gamsgraben bei Weitz, am Donatiberge, bei Neuhaus, Sulzbach in U. St.; in O. St. gemein. — ♃. Juni, Juli.

2. *A. Matthioli* Wulf. — Koch S. p. 347. — An felsigen Orten, in Felsenspalten in O. St.: bei Tragöss, Johnsbach, am Reichenstein. — ♃. Juli, August.

23. **Silaus** Besser. Silau.

1. *S. pratensis* Besser. — Koch S. p. 348. — Auf Wiesen bei Neuhaus in U. St. Reichardt). — ♃. Juni bis August.

24. **Meum** Tournef. Bärenwurzel.

† 1. *M. athamanticum* Jacq. — Koch S. p. 349. — Auf Alpen und Voralpen in O. St.: am Kalbling, Reichenstein, Hochzinken, Lantsch, bei Vordernberg, Maria-Zell u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

† 2. *M. Mutellina* Gärtn. — Koch S. p. 349. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: bei Admont, Johnsbach, am Hohenzinken, Reichart, Golling, Hochschwab u. a. O. — ♃. Juli, August.

25. **Gaya** Gaud. Gaye.

1. *G. simplex* Gaud. — Koch S. p. 349. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: am Hohenzinken, Reichart, Eisenhut, auf der hohen Warte bei Oberwöls, bei St. Lambrecht. — ♃. Juli, August.

26. **Levisticum** Koch. Liebstöckel.

+ 1. *L. officinale* Koch S. p. 450. — In Gärten der Landleute allgemein kultivirt. — ♃. Juli, August.

27. **Selinum** L. Silge.

1. *S. Carvifolia* L. — Koch S. p. 350. — An schattigen gebirgigen Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

28. **Angelica** L. Engelwurz.

+ 1. *A. silvestris* L. — Koch S. p. 351. — Auf feuchten Wiesen, in Auen sehr gemein. — ♃. Juli bis September.

29. **Archangelica** Hoffm. Erzengelwurz.

1. *A. officinalis* Hoffm. — Koch S. p. 352. — Wird häufig in Bauerngärten kultivirt. — ♃. Juli, August.

30. **Peucedanum** L. Haarstrang.

1. *P. officinale* L. — Koch S. p. 353. — Auf Wiesen bei Cilli in U. St. (Zechenter). — Juli bis Herbst.

2. *P. Chabraei* Reich. — Koch S. p. 354. — Auf Wiesen, an Waldrändern: bei Leoben in O. St.; häufiger in U. St., bei Leibnitz, Marburg, am Platsch u. a. O. — ♃. August, September.

3. *A. Cervaria* Cuss. — Koch S. p. 354. — Gemein auf buschigen Hügeln, Wiesen, in Auen um Graz u. a. O. — ♃. Juli, August.

4. *P. Oreoselinum* Mönch. — Koch S. p. 355. — Auf Hügeln, Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

5. *P. alsaticum* L. — Koch S. p. 355. — Auf Hügeln, an Wegrändern: im Ragnitzthale bei Graz; bei Neu-

haus, Reichenstein, Radkersburg in U. St. — ♃. Juli bis September.

6. *P. austriacum* Koch S. p. 355. — Auf buschigen Stellen, sonnigen Hügeln in U. St.: am Wotsch- und Donatiberge, bei Sulzbach. — ♃. Juli, August.

31. **Tommasinia** Bertol. Tommasinie.

1. *T. verticillaris* Bertol. — Koch S. p. 356. — Peucedanum verticillare M. et Koch. — Auf Bergen, am Rande der Weingärten in U. St.: bei Marburg, Neuhaus, Ankenstein, am Wotschberge, Schlossberge bei Cilli u. a. O. — ♃. Juli, August.

32. **Thysselinum** Hoffm. Olsenik.

1. *T. palustre* Hoffm. — Koch S. p. 356. — Peucedanum palustre Mönch. — Auf sumpfigen Wiesen, in Auen, Wäldern: im Ragnitzthale bei Graz; bei Neuhaus, Schwammberg in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juli, August.

33. **Imperatoria** L. Meisterwurzel.

1. *J. Ostruthium* L. — Koch S. p. 356. — Peucedanum Ostruthium Koch. — Koch. — In Wäldern, Schluchten der Voralpen in O. St.: Kleinalpe. Reichenstein, Kalbling, Kessel bei Kleinsölk u. a. O. — ♃. Juli, August.

34. **Anethum** L. Dille.

+ 1. *A. graveolens* L. — Koch S. p. 357. — Als Küchengewächs in Gärten gebaut und auf wüsten Plätzen verwildert. — ⊙. Juli bis Herbst.

35. **Pastinaca** L. Pastinak.

+ 1. *P. sativa* L. — Koch S. p. 357. — Auf Wiesen, Hügeln an Rainen sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

36. **Heracleum** L. Heilkraut.

+ 1. *H. Sphondylium* L. — Koch S. p. 358. — An Bächen, Rainen, auf Wiesen sehr gemein. — ⊙. Juli bis erbst.

2. *H. asperum* Koch S. p. 358. — In Schluchten eines Waldes bei Admont (S o m m e r a u e r), am Reichenstein (F ü r s t e n w ä r t h e r). — ⊙. Juli, August.

3. *H. austriacum* L. — Koch S. p. 359. — Gemein auf Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

37. **Tordylium** L. Zirmet.

1. *T. maximum* L. — Koch S. p. 359. — Am Rande der Weinberge in U. St.: bei Marburg (P r a e s e n s), Luttenberg (V e r b n i a k). — ⊙. Juli, August.

38. **Siler** Scop. Rosskümmel.

+ 1. *L. trilobum* Scop. — Koch S. p. 360. — Laserpitium aquilegifolium Jacq. — Physospermum commutatum Vest. — Auf buschigen Stellen, Hügeln und Gebirgen: bei St. Gotthard, unter der Ruine von Gösting und am Buchkogel bei Graz; bei Marburg, Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

39. **Laserpitium** L. Laserkraut.

+ 1. *L. latifolium* L. — Koch S. p. 361. — Auf buschigen Hügeln, an Waldrändern: zwischen Eggenberg und Gösting bei Graz; am Kalbling, bei Johnsbach, Maria-Zell in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — Juli, August.

2. *L. Siler* L. — Koch S. p. 362. — in Bergwäldern von U. St.: am Wotschberge, bei Montpreis, Tüffer, Neuhaus. — ♃. Juli, August.

3. *L. peucedanoides* L. — Koch S. p. 362. — Auf der Raducha im Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter Weiss). — ♃. Juli, August.

4. *L. prutenicum* L. — Koch S. p. 362. — An Waldrändern bei St. Leonhard bei Graz; bei Radkersburg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

40. **Daucus** L. Möhre.

+ 1. *D. Carota* L. — Koch S. p. 363. — Auf Wiesen, Sandfeldern, an Rainen sehr gemein, und unter dem Namen gelbe Rübe in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. Juni bis Herbst.

41. **Caucalis** L. Haftdolde.

+ 1. *C. daucoides* L. — Koch S. p. 364. — Auf Brachen, wüsten und bebauten Plätzen: bei Leoben in O. St.; bei Neuhaus, in den Posrucker Weingärten nächst Marburg in U. St. — ⊙. Juni bis Herbst.

42. **Torilis** Adans. Borstdolde.

1. *T. Anthriscus* Gmel. — Koch S. p. 365. — An Hecken, Zäunen, Waldrändern sehr gemein. — ⊙. Juli, August.

43. **Scandix** L. Nadelkerbel.

+ 1. *S. Pecten Veneris* L. — Koch S. p. 366. — Unter Saaten, auf Brachen in U. St.: bei Marburg, Neuhaus, Cilli, Tüffer Rohitsch u. a. O — ⊙. Juni bis Herbst.

44. **Anthriscus** L. Kerbelkraut.

+ 1. *A. silvestris* Hoffm. — Koch S. p. 367. — Varirt: α. pratensis. Chaerophyllum silvestre Jacq. — β. alpestris. Anthriscus alpestris Wimm. et Grab. — Die Var. α. auf Wiesen, an Zäunen, Bächen sehr gemein; die Var. β. auf Voralpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *A. Cerefolium* Hoffm. — Koch S. p. 368. — A. trichosperma R. et Sch. eine Var. — In Gärten als Küchengewächs kultivirt, auf wüsten Plätzen verwildert. — ⊙. Mai, Juni.

45. **Chaerophyllum** L. Kälberkropf.

1. *C. temulum* L. — Koch S. p. 369. — Auf wüsten Plätzen, an Hecken, Zäunen: bei Marburg, Radkersburg in U. St.; Bruck, Admont, im Enns- und Paltenthale in O. St. — ⚇. Juni, Juli.

2. *C. bulbosum* L. — Koch S. p. 369. — An Strassen, Hecken, zwischen Gebüsch in U. St.: bei Marburg, Rohitsch, Radkersburg, Windisch-Feistritz, Neuhaus u. a. O. — ⚇. Juni, Juli.

+ 3. *C. aureum* L. — Koch S. p. 369. — An Wegen, Rainen, buschigen Stellen: im Thal und bei Judendorf nächst Graz; bei Leoben in O. St.; Feistritz, Fürstenfeld, Neuhaus, am Wotschberge in U. St. — Juni, Juli.

4. *C. Villarsii* Koch S. p. 370. — In Wäldern und auf Wiesen der Voralpen in O. St.: am Kalbling, Reichenstein, Rothkogel bei Turrach, bei Kleinsölk, auf den Judenburger- und Seckauer Alpen. — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *C. hirsutum* L. — Koch S. p. 370. — Auf feuchten Wiesen, an Bächen der Ebene bis auf die Voralpen gemein. — ♃. Juni bis August.

6. *C. aromaticum* L. — Koch S. p. 370. — An Bächen, in Auen, auf Waldwiesen bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Juni bis August.

46. **Myrrhis** Scop. Süssdolde.

+ 1. *M. odorata* Scop. — Koch S. p. 371. — Auf Triften der Gebirge und Voralpen in O. St.: bei Admont, im Enns- und Paltenthale, am schwarzen See, bei Schladming, auf den Fladnitzer Alpen. — ♃. Juni bis August.

47. **Conium** L. Schierling.

+ 1. *C. maculatum* L. — Koch S. p. 372. — Auf wüsten Plätzen, an Zäunen: am Schlossberge von Graz; bei Windisch-Feistritz, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli, August.

48. **Pleurospermum** Hoffm. Rippensame.

1. *P. austriacum* Hoffm. — Koch S. p. 472. — Auf Gebirgen und Voralpen in O. St.: am Lantsch, bei Reichenstein, bei Schladming, Maria-Zell. — ♃. Juni bis August.

49. **Coriandrum** L. Koriander.

+ 1. *C. sativum* L. — Koch S. p. 374. — Wird in Gemüsegärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. Juni, Juli.

72. Familie. Araliaceen Juss.

1. **Hedera** L. Epheu.

+ 1. *H. Helix* L. — Koch S. p. 375. — In steinigen Wäldern, an Bäumen, Felsen, Mauern gemein, am Schlossberge von Graz. — ♄. Oktober, November.

73. Familie. Corneen DC.

1. **Cornus** L. Hartriegel.

+ 1. *C. mas* L. — Koch S. p. 375. — In Vorhölzern, Auen, an Zäunen, Waldrändern gemein. — ♄. März, April.
+ 2. *C. sanguinea* L. — Koch S. p. 375. — In Auen, Vorhölzern, an Hecken gemein. — ♄. Juni, Juli.

74. Familie. Loranthaceen DC.

1. **Viscum** L. Mistel.

+ 1. *V. album* L. — Koch S. p. 376. — Auf Bäumen und Sträuchern schmarotzend, besonders auf Nadel-

hölzern, Weiden, Ahorn, Weissdorn, gemein. — ♄. Februar, März.

2. **Loranthus** L. Riemenblume.

1. *L. europaeus* L. — Koch S. p. 376. — Auf Eichen in O. und U. St. schmarotzend. — ♄. Mai, Juni.

75. Familie. Crassulaceen DC.

1. **Rhodiola** L. Rosenwurz.

† 1. *R. rosea* L. — Koch S. p. 300. — Sedum Rhodiola DC. — Auf felsigen buschigen Stellen der Kalkalpen: am Kalbling, Rottenmannertauern, Hochwart, Reichart, Reichenstein, bei Maria-Zell u. a. O. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

2. **Sedum** L. Fetthenne.

† 1. *S. Telephium* L. — S. maximum Suter. — Koch S. p. 301. — Auf Felsen, Mauern, an steinigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: auf dem Plabutsch, St. Gotthard bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli bis Herbst.

† 2. *S. hispanicum* L. — Koch S. p. 303. — Auf Felsen der Gebirge in U. St.: am Sulzbacher Gebirge (Zechenter), im Hudigraben bei Schönstein (Alexander). — ⨀. Juni, Juli.

3. *S. villosum* L. — Koch S. p. 304. — Auf nassen sumpfigen Wiesen der Ebene und Gebirge: am Wege nach Maria Trost, im Stiftingsthale und bei Rein nächst Graz so wie in ganz St. — ⨀. Juni, Juli.

4. *S. atratum* L. — Koch S. p. 304. — Auf Felsen und an feuchten steinigen Stellen der meisten Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ⨀. Juni, Juli.

† 5. *S. annuum* L. — Koch S. p. 304. — Auf Felsen der Alpen und Voralpen in O. St.: auf den Seckauer- und

Kleinsölker-Alpen, Hochalpe bei Leoben, Reichart, im Enns- und Paltenthale u. a. O. — ⊙. Juni bis August.

+ 6. *S. album* L. — Koch S. p. 304. — Auf Mauern, Dächern, an dürren sandigen Stellen gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 7. *S. dasyphyllum* L. — Koch S. p. 304. — Auf Felsen und alten Mauern: in der Vorstadt Graben und bei Gösting nächst Graz; bei Frohnleiten, Leoben. Hudigraben bei Schönstein, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 8. *S. acre* L. — Koch S. p. 305. — Auf Mauern, Felsen, sandigen steinigen Plätzen gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 9. *S. sexangulare* L. — Koch S. p. 305. — S. boloniense Loisl. — Koch S. p. 1069. — An gleichen Orten wie das vorige aber seltener: auf dem Schlossberge von Graz; bei St. Lorenzen und Admont in O. St.; Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 10. *S. repens* Schleich. — Koch S. p. 305. — Auf Felsen der Alpen und höherer Gebirge: am Zinken, Reichenstein, Rottenmannertauern, bei Kleinsölk in O. St.; bei Neuhaus, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

11. *S. reflexum* L. — Koch S. p. 305. — S. elegans Nachträge p. 7. — Auf den Festungsmauern vor dem Paulusthore bei Graz; im Stadtgraben bei Marburg. — ♃. Juli, August.

3. **Sempervivum** L. Hauswurz.

+ 1. *S. tectorum* L. — Koch S. p. 306. — Auf Felsen, Mauern, Dächern, meistens gepflanzt oder verwildert. — ♃. Juli, August.

+ 2. *S. Wulfenii* Hoppe. — Koch S. p. 307. — Auf Felsen höherer Gebirge und Alpen: am Hohenzinken, Rennfeld bei Bruck, Rothkogel bei Turrach, am Turracher See

in O. St.; auf dem Gipfel des Donatiberges in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 3. S. *Funkii* Braun. — Koch S. p. 307. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: am Hohenzinken (Pittoni), Eisenhut (Pacher), Reichart (Hillebrandt). — ♃. Juli, August.

+ 4. S. *montanum* L. — Koch S. p. 308. — Auf Felsen der Alpen und höherer Berge: auf dem Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli, August.

5. S. *Braunii* Funk. — Koch S. p. 308. — S. Pittonii Schott anal. bot. p. 19 schwerlich verschieden. — Auf Serpentinfelsen bei Kraubat in O. St. (Pittoni). — ♃. Juli, August.

6. S. *arachnoideum* L. — Koch S. p. 308. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: bei Predlitz ob Murau, am Eisenhut, auf Alpen im obern Murthale, bei Turrach, Schladming. — ♃. Juli, August.

7. S. *Hillebrandtii* Schott. — Skofitz öst. bot. Wochenblatt 1852. — Von S. soboliferum Sims. Koch S. p. 308 kaum verschieden. — Auf Serpentinfelsen in O. St. (Hillebrandt). — ♃. Juli, August.

8. S. *hirtum* L. — Koch S. p. 308. — Auf Felsen: am Schlossberge und bei St. Gotthard nächst Graz; auf dem Kalvarienberge von Greisseneck, bei Grosssölk in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. Juli, August.

9. S. *arenarium* Koch S. p. 309. — Auf Waldboden im obern Murthale von Predlitz bis gegen Unzmarkt (Hillebrandt). — ♃. Juli, August.

76. Familie. Saxifrageen DC.

1. **Saxifraga** L. Steinbrech.

1. S. *Cotyledon* L. — Koch S. p. 312. — S. pyramidalis Lapeyr. — Auf Alpen in O. St.: am Wege über den Erzberg bei Eisenerz auf den Reichenstein (Sommer-

auer), auf der Schneealpe bei Neuberg (Vest), und in O. St. häufig kultivirt. — ♃. Juli, August.

+ 2. *S. Aizoon* Jacq. — Koch S. p. 312. — Auf Felsen höherer Berge bis auf die Alpen: am Schöckel und in der Weizer Klamm nächst Graz, so wie auf den meisten Alpen in O. St. — ♃. Mai bis August.

+ 3. *S. elatior* M. et Koch. — Koch S. p. 312. — Auf Felsen der Gebirge in O. St.: am südlichen Abhange des Schöckels, an der Badelhöhle bei Peggau, am Lantsch, Hochzinken, auf Alpen um Eisenerz, Judenburg, Admont, Maria-Zell. — ♃. Juli, August.

+ 4. *S. crustata* Vest. — Koch S. p. 313. — Auf hohen Gebirgen und Alpen: bei Maria-Zell, auf der Veitschalpe, am Reichenstein u. a. in O. St; bei Weitenstein, Neuhaus, Cilli, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 5. *S. mutata* L. — Koch S. p. 313. Auf Felsen der Alpen und Voralpen in O. St.: am Reiting, Hochwart, Reichenstein, Oetscher, Kalbling, bei Maria-Zell, auf der Stubalpe, Krebenze bei St. Lambrecht. — ♃. Juli, August.

+ 6. *S. Burseriana* L. — Koch S p. 313. — Auf Kalkfelsen der Alpen und Voralpen in O. St.; auf den Admonter-, Neuberger-, Aflenzer-Vordernberger-Alpen, am Reichenstein Hochwart, Scheibelstein u. a. — ♃. Juni, Juli.

7. *S. Vandelli* Sternb. — Koch S. p. 313. — Auf der Vorderberger-Mauer in O. St. (Widtermann). — ♃. Juni bis August.

+ 8. *S. squarrosa* Sieber. — Koch S. p. 314. — Am Hochzinken in O. St. (Prokopp), Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter). — ♃. Juli, August.

+ 9. *S. caesia* L. — Koch S. p. 314. — Auf und im Felsenschutte der Kalkalpen in O. und U. St. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

10. *S. retusa* Gouan. — Koch S. p. 315. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: am Reichart, Sirbitzkogel der Judenburger Alpen (Gassner), Hochgolling (Weidmann). Reiting (Hatzi). — ♃. Juni, Juli.

+ 11. *S. oppositifolia* L. — Koch S. p. 315. — Auf Felsen der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

12. *S. Rudolphiana* Hornsch. — Koch S. p. 315. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: am Hochwart, Reiting (Gassner), auf den Judenburger Alpen (Steyrer). — ♃. Juni, Juli.

+ 13. *S. biflora* All. — Koch S. p. 315. — Auf hohen Alpen in O. St.: am Rottenmannertauern, Hochgolling. — ♃. Juli, August.

+ 14. *S. Kochii* Hornung. — Koch S. p. 315. — Auf der Alpe Hochwart in O. St. (Gassner). — ♃. Juli, August.

+ 15. *S. aspera* L. — Koch S. p. 316. — Auf felsigen feuchten Orten der oberst. Alpen in die Thäler hinabsteigend: auf den Murauer- und Judenburger-Alpen, am Rottenmannertauern, Hochgolling, Sirbitzkogel, Knallstein bei Kleinsölk u. a. — ♃. Juli, August.

+ 16. *S. bryoides* L. Koch S. p. 316. — An ähnlichen Orten wie die vorige, auf dem Eisenhut in Gesellschaft derselben (Steyrer). — Juli, August.

+ 17. *S. tenella* Wulf. — Koch S. p. 316. — Auf Alpenfelsen in O. St.: auf der Krebenze bei St. Lambrecht (Steyrer). — ♃. Juli, August.

+ 18. *S. aizoides* L. — Koch S. p. 316. — Auf Felsen und im Felsenschutte der meisten Kalkalpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 19. *S. stellaris* L. — Koch S. p. 317. — Auf Felsen und Triften der Kalkalpen in O. St. und der Sulzbacher-Alpen in U. St. gemein. — ♃. Juli, August.

+ 20. *S. cuneifolia* L. — Koch S. p. 317. — Auf Felsen der Gebirge in U. St.: bei Neuhaus, auf der Ruine und im Teufelsgraben bei Cilli, im Hudigraben bei Schönstein, am Reifenstein. — ♃. Mai, Juni.

+ 21. *S. umbrosa* L. — Koch S. p. 318. — An feuchten Orten am Reichenstein in O. St. (Skofitz öst. bot. Wochenblatt 1853). — ♃. Juni, Juli.

+ 22. *S. muscoides* Wulf. — Koch S. p. 318. — Varirt: *α.* compacta. S. caespitosa Scop. — *β.* caespitosa. S. muscoides Sterb. — *γ.* moschata. S. moschata Wulf. — Alle drei Varietäten auf Felsen der Kalkalpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

23. *S. exarata* Vill. — Koch S. p. 319. — Auf den Judenburger-Alpen (Steyrer) am Reichenstein in O. St. (Gassner); Sulzbacher-Alpen in U. St. (Weiss). — ♃. Juni, Juli.

24. *S. stenopetala* Gaud. — Koch S. p. 321. — S. aphylla Sternb. — Auf Felsen der Kalkalpen in O. St.: am Sparafeld dem höchsten Gipfel des Kalblings bei Admont, Reichenstein, Hochschwab, Reiting, Reichart. — ♃. Juli, August.

+ 25. *S. sedoides* L. — Koch S. p. 321. — Auf Felsen der meisten Kalkalpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

26. *S. Hohenwarthi* Sternb. — Koch S. p. 322. — Auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. am Hochschwab, Tullwitzkahr in O. St.; — ♃. Juli, August.

+ 27. *S. androsacea* L. — Koch S. p. 323. — Auf Felsen und Triften der Kalkalpen in O. St. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 28. *S. adscendens* L. — controversa Sternb. — Koch S. p. 323. — Auf Felsen der Kalkalpen und höherer Voralpen: am Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ⨀. ⨀. Juni bis August.

+ 29. *S. tridactylites* L. — S. p. 323. — Auf trockenen sonnigen Orten, Grasplätzen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. April, Mai.

30. *S. granulata* L. — Koch S. p. 324. — Auf Hügeln in U. St.: bei Rann (Dietl), bei St. Benedikten (Verbniak). — ♃. Mai, Juni.

+ 31. *S. bulbifera* L. — Koch S. p. 324. — Auf Wiesen, Grasplätzen, an Rainen in U. St.: bei Marburg, Pettau, Wurmberg, Neuhaus, Studenitz. — ♃. Mai, Juni.

+ 32. *S. cernua* L. — Koch S. p. 324. — Auf einer schattigen nassen schwierig zu erklimmenden Stelle des nördlichen Abhanges einer der höchsten Spitzen des Eisenhutes in O. St., wenn man vom Dorfe Turrach hinaufsteigt. (Steyrer). — ♃. Juli, August.

+ 33. *S. rotundifolia* L. — Koch S. p. 324. — An Bächen, Waldrändern, in Schluchten der Alpen und Voralpen: auf dem Schöckel nächst Graz, in O. und U. St. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

34. *S. hieracifolia* W. et Kit. — Koch S. p. 325. — Auf Alpen in O. St.: an der Wand ob den Putzenthaler Seen bei Schladming (Weidmann), am Reichart (Redtenbacher), Hochwart (Gassner). — ♃. Juli, August.

2. **Zahlbrucknera** Reich. Zahlbruckner.

+ 1. *Z. austriaca* Maly — Z. paradoxa Reich. — Koch S. p. 325. — Saxifraga paradoxa Sternb. (Ist als eigene Gattung nicht paradox.) — Auf feuchten schattigen Felsen: im Gamsgraben bei Stainz, Lasnitzthale bei Deutsch-Landsberg, Sallagraben am Fusse der Stubalpe. — ⊙. Juli, August.

3. **Chrysosplenium** L. Milzkraut.

+ 1. *C. alternifolium* L. — Koch S. p. 325. — An nassen etwas schattigen Orten, an Bächen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April bis Juni.

† 2. *C. oppositifolium* L. — Koch S. p. 325. — An ähnlichen Orten wie das vorige aber selten, am Bachergebirge in U. St. (Praesens). — ♃. April bis Juni.

4. **Adoxa** L. Bisamkraut.

† 1. *A. Moschatellina* L. — Koch S. p. 377. — In Hainen, an buschigen Stellen, Baumwurzeln: am Grazbache und bei Gösting nächst Graz; bei Marburg, Cilli u. a. O. in U. St. — ♃. April, Mai.

77. Familie. Ribesiaceen DC.

1. **Ribes** L. Johannis- und Stachelbeere.

† 1. *R. Grossularia* L. — Koch S. p. 310. — Varirt: α. glanduloso-setosum. R. Grossularia L. — β. pubescens. R. Uva crispa L. — Beide Var. in Gärten kultivirt, die Var. α. in Wäldern, Schluchten gemein; die Var. β. an Hecken, Zäunen verwildert. — ♄. April, Mai.

2. *R. alpinum* L. — Koch S. p. 310. — An Waldrändern, buschigen Stellen der Alpen und Voralpen; am Schöckel nächst Graz, in O. St gemein; bei Neuhaus in U. St. — ♄. April, Mai.

† 3. *R. rubrum* L. — Koch S. p. 311. — Allgemein in Gärten kultivirt und auch verwildert. — ♄. April, Mai.

4. *R. nigrum* L. — Koch S. p. 311. — Kommt in Gärten unter dem vorigen vor. — ♄. April, Mai.

5. *R. petraeum* Wulf. — Koch S. p. 311. — Auf buschigen Stellen der Voralpen in O. St.: bei Admont, St. Lambrecht, Maria-Zell, am Reichenstein, bei Turrach am Fusse des Eisenhut u. a. O. — ♄. Mai, Juni.

78. Familie. **Ranunculaceen** Juss.

1. **Clematis** L. Waldrebe.

1. *C. integrifolia* L. — Koch S. p. 2. — Auf einer Waldwiese bei Klech nächst Radkersburg in U. St. (Rigler). — ♃. Juni, Juli.

2. *C. recta* L. — Koch S. p. 2. — An steinigen buschigen Stellen in U. St.: an den Ufern der Drau bei Marburg (Speckmoser), auf Hügeln bei Lichtenwald, Tüffer, Reichenberg, Wisell (Alexander), in Weingärten von Gams bei Marburg (Dietl), bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

3. *C. Flammula* L. — Koch S. p. 2. — In Gebüschen in U. St.: an den Ufern der Drau bei Ankenstein (Gebhard), bei Sauritsch (Praesens), Oberzettau (Rigler). — ♄. Juni, Juli.

4. *C. Vitalba* L. — Koch S. p. 2. — In Auen, an Hecken, Zäunen, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♄. Juli, August.

2. **Atragene** L. Alpenrebe.

1. *A. alpina* L. — Koch S. p. 3. — Auf Felsen, an Waldrändern, steinigen buschigen Plätzen der Berge bis auf die Alpen: am Ranachberge und Schöckel nächst Graz und in ganz St. — ♄. Mai bis Juli.

3. **Thalictrum** L. Wiesenraute.

1. *T. aquilegifolium* L. — Koch S. p. 3. — Auf buschigen Wiesen, zwischen Ufergebüsch, in den Auen an der Mur bei Graz und in ganz St. — ♃. Mai bis Juli.

2. *T. alpinum* L. — Koch S. p. 3. — Auf hohen Alpen in O. St.: am Hochwart bei Oberwöls (Steyrer) — ♃. Juni, Juli.

3. *T. foetidum* L. — Koch S. p. 4. — Auf den Kalkabhängen unter der Felsenwand bei Peggau nächst

Graz (Maly), auf der rothen Wand der Dirnauer-Alpe in O. St. (Kerschl). — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *T. minus* L. — Koch S. p. 4. — Auf Felsen, buschigen Hügeln: bei Eggenberg und Gösting nächst Graz; am Lantsch, Kalbling, bei Johnsbach u. a. O. in O. St.; bei Marburg, Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

5. *T. simplex* L. — Koch S. p. 6. — Im sandigen Boden am linken Murufer oberhalb der Weinzettelbrücke bei Graz; an der Drau bei Marburg, bei Ankenstein, Pettau, Brunnsee, Obermureck in U. St. — ♃. Juni, Juli.

6. *T. galioides* Nestl. — Koch S. p. 6. — T. simplex β. angustisectum Neilr. — An den Ufern der Drau auf der Pettauer Seite (Gebhard). — ♃. Juni, Juli.

* 7. *T. angustifolium* Jacq. — Koch S. p. 7. — In den Auen an der Mur bei Graz; bei Marburg, Neuhaus, Cilli, Rohitsch in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 8. *T. flavum* L. — Koch S. p. 7. — In Gebüschen an den Ufern der Mur bei Graz; bei Bruck, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Rohitsch, Gleichenberg, Marburg, Neuhaus in U. St. — ♃. Juni bis August.

4. **Anemone** L. Windblume.

+ 1. *A. Hepatica* L. — Koch S. p. 8. — In Wäldern, Vorhölzern, zwischen Gebüsch sehr gemein. — ♃. März, April.

+ 2. *A. Halleri* All. — Koch S. p. 8. — A. Hackelii Pohl. — Auf trockenen sonnigen Hügeln, Kalkfelsen von Gradwein bei Graz aufwärts bis Leoben, an der Rothwand im Aflenzerthale bei Kapfenberg. — ♃. März bis Mai.

+ 3. *A. pratensis* L. — Koch S. p. 9. — Auf trockenen sonnigen Hügeln, Wiesen, Triften: am Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

+ 4. *A. narcissiflora* L. — Koch S. p. 10. — Auf felsigen buschigen Stellen der Alpen und Voralpen: am Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St. — Mai bis Juli.

+ 5. *A. alpina* L. — Koch S. p. 10. — Varirt mit gelber Blüte: A. sulphurea L. — Gemein auf Felsen und an steinigen buschigen Stellen der Kalkalpen und angränzender Voralpen; am Schöckel nächst Graz. — ♃. Mai bis Juli.

+ 6. *A. baldensis* L. — Koch S. p. 10. — Auf Wiesen hoher Alpen in O. St.: am Hochwart, Reichenstein, Hochschwab, Rothkogel bei Turrach, Sulzkahr, auf den Johnsbacher Alpen. — ♃. Juli, August.

+ 7. *A. silvestris* L. — Koch S. p. 10. — Auf steinigen buschigen Stellen gebirgiger Gegenden: am Bachergebirge, bei Marburg, Neuhaus, Wurmberg in U. St.; bei Köflach, Maria-Zell in O. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 8. *A. nemorosa* L. — Koch S. p. 10. — In Wäldern, Hainen, Vorhölzern der Ebene und Gebirge sehr gemein. — ♃. April, Mai.

+ 9. *A. ranunculoides* L. — Koch S. p. 11. — In Auen, Wäldern, Hainen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. April, Mai.

+ 10. *A. trifolia* L. — Koch S. p. 11. In Wäldern und Gebüschen in U. St.: auf der Felberinsel bei Marburg, bei Trifail, Pettau, Wurmberg, Ankenstein. — ♃. April, Mai.

5. **Adonis** L. Adonis.

1. *A. aestivalis* L. — Koch S. p. 11. — Unter Saaten: bei Marburg, Wolfsthal bei Jahring in U. St (Dietl). — ⊙. Juni, Juli.

2. *A. flammea* L. — Koch S. p. 11. — Zwischen Getreide bei Gösting nächst Graz, bei Leoben in O. St. — ♃. Juni, Juli.

6. **Myosurus** Mäuseschwanz.

+ 1. *M. minimus* L. — Koch S. p. 12. Auf überschwemmt gewesenen feuchten Orten: bei Cilli (Praesens), am Geishornsee in O. St. (Speckmoser). — ⊙. Mai, Juni.

7. **Ranunculus** L. Hahnenfuss.

1. *R. aquatilis* L. — Varirt:

α. peltatus. R. aquatilis Koch S. p. 13. — R. peltatus Schrank.

β. tripartitus. R. Petiverii Koch S. p. 13. — R. tripartitus Nolte.

γ. homophyllus. R. paucistamineus Tausch. — Koch S. p. 14.

In stehenden und langsam fliessenden Wässern: die Var. α. und β. bei Brunnsee, Neuhaus, Marburg, Gleichenberg, Grossflorian in U. St., bei Kleinsölk, im Enns- und Paltenthale in O. St.; die Var. γ. bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 2. *R. divaricatus* Schrank. — S. p. 14. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern: bei Graz, Admont in O. St. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 3. *R. fluitans* Lam. — Koch S. 14. — In stehenden Wässern bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juni bis Herbst.

+ 4. *R. rutaefolius* L. — Koch S. p. 15. — Auf grasigen Orten der Alpen in O. St.: auf dem Hochfelde der Judenburger Alpen (Gassner) der Seethaler-Alpe (Hatzi), Turracheralpe (Fürstenwärther), am Eisenhut (Vest), bei Schladming (Zahlbruckner). — ♃. Juli, August.

+ 5. *R. anemonoides* Zahlbr. — Koch S. p. 15. — An der Gränze von Steiermark gegen Oesterreich unweit Rohr bei Maria-Zell auf einem niedrigen Wiesengrunde, der sich längs bewaldeten Höhen hinzieht, kaum 2000′ hoch (Zahlbruckner. Hölzel), auf der Wildalpe (Angelis). — ♃. April, Mai.

+ 6. *R. glacialis* L. — Koch S. p. 15. — Auf den höchsten Alpen in O. St.: am Hohenzinken, Eisenhut, Hoch-

golling, Hochwart, im Gsäus bei Admont, auf der Turracher- und Waldhornalpe u. a. — ♃. Juli, August.

+ 7. *R. alpestris* L. — Koch S. p. 15. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Kalkalpen und höherer Voralpen in O. St.: am Schöckel nächst Graz, in O. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 8. *R. Traunfellneri* Hoppe. — Koch S. p. 16. — Auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter). — ♃. Juni, Juli.

+ 9. *R. crenatus* W. et Kit. — Koch S. p. 16. — R. vaginatus Sommerauer. — Auf feuchten und schattigen Stellen der Alpen in O. St.: am Rottenmannertauern, Hengst, Bösenstein, Hochhaiden, Sparafeld der Admonter Alpen (Sommerauer. Angelis). — ♃. Juni bis Herbst.

+ 10. *R. aconitifolius* L. — Koch S. p. 16. — In Gebirgswäldern bis auf die Alpen: am Schöckel nächst Graz und in ganz St. — ♃. Juni, Juli.

+ 11. *R. Flammula* L. — Koch S. p. 17. — In Gräben, auf Sumpfwiesen, an Teichen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 12. *R. reptans* L. — Koch S. p. 17. — An gleichen Orten wie der vorige, aber seltener, auf Moorwiesen bei Admont (Hatzi). — ♃. Juni bis Herbst.

13. *R. Lingua* L. — Koch S. p. 18. — In stehenden Wässern, Sümpfen, an Teichen: bei Sicheldorf nächst Radkersburg, Cilli, Luttenberg, Reifenstein in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Trieben in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 14. *R. Ficaria* L. — Koch S. p. 18. — Ficaria ranunculoides Roth. — In Auen, Hainen, an Bächen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. März bis Mai.

+ 15. *R. Thora* L. — Koch S. p. 18. — In Bergwäldern von U. St.: bei Cilli, Tüffer (Nagy), am Leissberg bei Lichtenwald (Alexander). — ♃. Mai, Juni.

+ 16. *R. hybridus* Biria — Koch S. p. 18. — An steinigen buschigen Stellen und im Felsenschutte der meisten Kalkalpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 17. *R. auricomus* L. — Koch S. p. 18. — Auf feuchten Wiesen, in Auen, Obstgärten bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April bis Juni.

+ 18. *R. montanus* Willd. — Koch S. p. 19. — Auf Wiesen, Triften, in Wäldern der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 19. *R. acris* L. — Koch S. p. 19. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden höchst gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 20. *R. lanuginosus* L. — Koch S. p. 20. — An feuchten schattigen Waldstellen, an Bächen, in Schluchten bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis Juli.

+ 21. *R. polyanthemos* L. — Koch S. p. 20. — Auf buschigen Hügeln, an Waldrändern bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai bis Juli.

+ 22. *R. nemorosus* DC. — Koch S. p. 20. — In Gebirgswäldern, auf buschigen Hügeln: bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Gleichenberg, Cilli, Neuhaus in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 23. *R. repens* L. — Koch S. p. 20. — An Bächen, in Gräben, Sümpfen, auf feuchten Plätzen gemein. — ♃. Mai bis Juli.

+ 24. *R. bulbosus* L. — Koch S. p. 20. — Auf Wiesen, Triften, an Rainen niedriger und gebirgiger Gegenden, am Schlossberge von Graz u. a. O. — ♃. Mai bis Juli.

25. *R. Philonotis* Ehrh. — Koch S. p. 21. — Auf feuchten Aeckern, Weiden, an Sümpfen, in Auen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

26. *R. sceleratus* L. — Koch S. p. 21. — An Ufern, überschwemmten Stellen, in Sümpfen, abgelassenen Teichen bei Graz u. a. O. gemein. — ⨀. Juni bis Herbst.

27. *R. arvensis* L. — Koch S. p. 21. — Varirt: *α.* tuberculatus. R. tuberculatus DC. — *β.* spinosus. R. arvensis Fl. Dan. — Auf Aeckern, Brachen, wüstem und bebautem Lande, die Var. *β.* gemein, die Var. *α.* selten. — ⨀. Mai bis Juli.

8. **Caltha** L. Dotterblume.

+ 1. *C. palustris* L. — Koch S. p. 22. — An Bächen, Sümpfen, in Wassergräben gemein. — ♃. April, Mai.

9. **Trollius** L. Trollblume.

+ 1. *T. europaeus* L. — Koch S. p. 22. — Auf sumpfigen Wiesen der Ebenen und Gebirge, im Thal bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis August.

10. **Eranthis** Salisb. Winterling.

† 1. *E. hiemalis* Salisb. — Koch S. p. 22. — Helleborus hiemalis L. — In Hainen von U. St. (Herbarium Pittoni). — ♃. Februar, März.

11. **Helleborus** L. Niesswurz.

+ 1. *H. niger* L. — Koch S. p. 22. — In Wäldern der Gebirge und Voralpen in ganz St. — ♃. März, April.

† 2. *H. viridis* L. — Varirt:

α. silvaticus. H. viridis Koch S. p. 23. — In Wäldern, Gebüschen bei Graz u. a. O. gemein.

† *β.* dumetorum. H. dumetorum W. et Kit. — Koch S. p. 23. — In Wäldern, Gebüschen bei Neuhaus, Cilli, Radkersburg in U. St.

† *γ.* odorus. H. odorus W. et Kit. — Koch S. p. 23. — Bei Neuhaus in U. St. (Reichardt).

+ δ. atrorubens. H. atrorubens W. et Kit. — H. odorus β. atrorubens Koch S. p. 23. — In Wäldern von U. St.: bei Tüffer, Wisell, Lichtenwald, Montpreis. — ♃. März, April.

+ 3. *H. foetidus* L. — Koch S. p. 23. — An steinigen Orten der Ebenen und Berge in U. St.: bei Cilli (Dolliner), ober dem Bade Tüffer (Praesens). — ♃. April, Mai.

12. **Isopyrum** L. Muschelblümchen.

+ 1. *I. thalictroides* L. — Koch S. p. 23. — In Auen, Wäldern, Vorhölzern hügeliger Gegenden: am rechten Murufer nächst der Weinzettelbrücke bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St.; auf der Felberinsel bei Marburg, im Sulm- und Kainachthale, bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. April, Mai.

13. **Nigella** L. Schwarzkümmel.

+ 1. *N. arvensis* L. — Koch S. p. 24. — Auf Aeckern in U. St.: bei Marburg, Freienstein (Praesens), bei Neuhaus (Reichardt). — ⊙ Juli bis Herbst.

14. **Aquilegia** L. Akelei.

+ 1. *A. vulgaris* L. — Varirt:

+ *α.* varia. A. vulgaris Koch S. p. 24. — Auf Hügeln, buschigen Plätzen bei Graz u. a. O. gemein.

β. alpestris. A. Haenkeana Koch S. p. 25. — A. alpina Hänke. — Auf Abhängen bei Hall im Admonterthale (Hatzi), auf der Kuhalpe bei St. Lambrecht (Streinz).

γ. nigricans. A. atrata Koch S. p. 25. — Bei Cilli in U. St. (Tomaschek) — ♃. Mai, Juni.

15. **Delphinium** L. Rittersporn.

+ 1. *D. Consolida* L. — Koch S. p. 26. — Auf Bra-

chen, zwischen Saaten, an Rainen höchst gemein. — ⊙. Juni bis August.

┼ 2. *D. elatum* L. — Koch S. p. 26. — Auf Alpen und Voralpen in O. St.: am Lantsch (Vest), Hochfeld der Judenburger Alpen (Gassner) Reiting (Prokopp). — ♃. Juli, August.

16. **Aconitum** L. Eisenhut.

┼ 1. *A. Anthora* L. — Koch S. p. 27. — Auf felsigen Orten der Berge und Voralpen in O. St.: am Lantsch, Trenchtling bei Tragöss, an der Dirnauer Alpe. — ♃. August, September.

┼ 2. *A. Napellus* L. — Koch S. p. 27. — Welche von den vielen Arten Reichenbach's Koch. l. c. in St. wachsen, ist noch nicht bekannt. — Zwischen Gebüsch in den Auen an der Mur bei Graz; häufig auf Gebirgen in O. St., Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli bis September.

3. *A. Stoerkeanum* Reich. — Koch S. p. 28. — In den Auen an der Mur am Wege nach Feldkirchen; in O. St. auf der Teichalpe (Vest), bei Maria-Zell (Hölzel). — ♃. Juli, August.

4. *A. variegatum* L. — Koch S. p. 28. — A. Camarum Jacq. — In Auen an der Mur bei Graz häufig; auf Voralpen und Bergen in O. St., bei Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

5. *A. paniculatum* Lam. — Koch S. p. 28. — Auf Voralpen in O. St. (Zahlbruckner nach Host). — ♃. Juli, August.

┼ 6. *A. Lycoctonum* L. — Koch S. p. 28. — In Wäldern, Holzschlägen, Schluchten der Berge und Voralpen, bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

17. **Actaea** L. Christophskraut.

┼ 1. *A. spicata* L. — Koch S. p. 29. — In schattigen

Wäldern der Berge und Voralpen bei Graz, am Schöckel und in ganz St. — ♃. Mai, Juni.

18. **Paeonia** L. Pfingstrose.

1. *P. corallina* Retz. — Koch S. p. 29. — Im Waldgebüsch an der kroatischen Gränze (Praesens). — ♃. Mai.

79. Familie Berberideen Vent.

1. **Berberis** L. Sauerdorn.

† 1. *B. vulgaris* L. — Koch S. p. 30. — In Auen, Hecken, an Zäunen bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Mai, Juni.

2. **Epimedium** L. Sockenblume.

† 1. *E. alpinum* L. — Koch S. p. 31. — Auf Bergen zwischen Gebüsch in U. St.: bei Cilli, Tüffer, Trifail, Lichtenwald, an der Drau bei Mahrenberg. — ♃. April, Mai.

80. Familie. Papaveraceen DC.

1. **Papaver** L. Mohn.

† 1. *P. alpinum* L. — Koch S. p. 32. — Varirt: α. albiflorum. P. Burseri Crantz. — β. flaviflorum. P. aurantiacum Loisl. — Die Var. α. auf den meisten Kalkalpen in O. St., am Sulzbacher Gebirge in U. St.; die Var. β. auf den Aflenzer Alpen, der Raxalpe in O. St; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

† 2. *P. Rhoeas* L. — Koch S. p. 33. — Unter Saaten höchst gemein. — ⊙. Juni, Juli.

† 3. *P. somniferum* L. — Koch S. p. 34. — Zu ökonomischen Zwecken auf Feldern im Grossen gebaut. — ⊙. Juli, August.

2. **Glaucium** Tournef. Hornmohn.

1. *G. luteum* Scop. — Koch S. p. 34. — Auf Sandfeldern, Hügeln, wüsten Plätzen: am Schlossberge von Graz selten, am Sanflusse bei Cilli (Zechenter). — ⊙. Juni bis August.

3. **Chelidonium** L. Schöllkraut.

+ 1. *C. majus* L. — Koch S. p. 34. — Auf Schutt, an Zäunen sehr gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

81. Familie. Fumariaceen DC.

1. **Corydalis** Vent. Hohlwurz.

+ 1. *C. cava* Schweigg. — Koch S. p. 35. — In Auen, an Hecken, zwischen Gebüsch: bei Gösting nächst Graz, so wie in ganz St. — ♃. April, Mai.

+ 2. *C. solida* Sm. — Koch S. p. 35. — In Auen, Gebüschen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. März, April.

3. *C. pumila* Reich. — Koch S. p. 36. — In Wäldern von U. St. (Zahlbruckner). — ♃. März, April.

2. **Fumaria** L. Erdrauch.

+ 1. *F. capreolata* L. — Koch S. p. 37. — Am Schlossberg bei Gleichenberg (Prašil). — ⊙. Juni bis Herbst.

+ 2. *F. officinalis* L. — Koch S. p. 38. — Auf Brachen, bebauten Plätzen, in Gärten sehr gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

+ 3. *F. Vaillantii* Loisl. — Koch S. p. 38. — An gleichen Orten wie die vorige aber seltener. — ⊙. Mai bis Herbst.

82. Familie. Cruciferen Juss.

A. Siliquosen DC.

1. Cheiranthus L. Lack.

+ 1. *C. Cheiri* L. — Koch S. p. 39. — Auf den Felsen der Riegersburg bei Fürstenfeld, vielleicht nur verwildert (Pittoni). — ♃. Mai, Juni.

2. Nasturtium R. Br. Brunnenkresse.

+ 1. *N. officinale* R. Br. — Koch S. p. 39. — In stehenden und fliessenden Wässern, Brachen: im Antritzbache bei Graz; Cilli, Neuhaus in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

2. *N. austriacum* Crantz. — Koch S. p. 40. — An feuchten Orten: bei Hietzing nächst Graz (Gebhard), im Enns- und Paltenthale in O. St. (Angelis). — ♃. Juni, Juli.

3. *N. amphibium* R. Br. — Koch S. p. 40. — In Gräben, an Ufern: bei Radkersburg (Egger), Gleichenberg (Prašil), Luttenberg (Verbniak). — ♃. Mai, Juni.

4. *N. anceps* DC. — Koch S. p. 41. — An Rainen bei St. Margareth nächst Sauritsch in U. St. (Verbniak). — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *N. silvestre* R. Br. — Koch S. p. 41. — An Wegen, Bächen, in feuchten Gruben sehr gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 6. *N. palustre* DC. — Koch S. p. 41. — An Ufern, Bächen, auf überschwemmten Stellen gemein. — ⊙. Juni, Juli.

3. Barbarea R. Br. Barbenkraut.

+ 1. *B. vulgaris* R. Br. — Koch S. p. 42. — An Bächen, Ufern, auf Wiesen gemein. — ⊙. April bis Juni.

2. *B. arcuata* Reich. — Koch S. p. 42. — An gleichen Orten wie die vorige, aber seltener: bei Neuhaus in U. St. (Reichardt) — ⊙. April bis Juni.

3. *B. stricta* Andrz. — Koch S. p. 42. — An gleichen Orten wie die vorigen: bei Maria-Zell (Hölzel), bei Sauritsch in U. St. (Verbniak). — ⊙. April bis Juni.

4. Turritis L. Thurmkraut.

+ 1. *T. glabra* L. — Koch S. p. 43. — An buschigen Stellen, Waldrändern, in Holzschlägen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

5. Arabis L. Gänsekraut.

1. *A. brassicaeformis* Wallr. — Koch S. p. 43. — Auf Kalkfelsen, zwischen Gebüsch in O. St. (Haffner). — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *A. alpina* L. — Koch S. p. 43. — Var. A. crispata Willd. — Auf dem Schöckel nächst Graz, so wie an Waldrändern, auf Felsen der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; auf der Ruine von Altcilli, bei Neuhaus, Trifail, Sulzbach in U. St. — ♃. Mai bis Herbst.

3. *A. auriculata* Lam. — Koch S. p. 44. — Auf trockenen Hügeln bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. April, Mai.

4. *A. sagittata* DC. — Koch S. p. 45. — An Waldrändern, auf steinigen buschigen Hügeln: im Thal bei Graz; bei Tüffer, Neuhaus in U. St. — ⊙. Mai bis Juli.

+ 5. *A. hirsuta* DC. — Koch S. p. 45. — Auf Wiesen, an Rainen, buschigen Stellen gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

+ 6. *A. ciliata* R. Br. — Koch S. p. 45. — A. corymbosa Vest. — Auf Felsen, an buschigen Stellen der Alpen und Voralpen: am Schöckel nächst Graz und den meisten

Alpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai, Juni.

† 7. *A. vochinensis* Spr. — Koch S. p. 47. — Im Kalkgerölle der Nordseite der Raducha im Sulzbacher Gebirge in U. St. über der Baumgränze (Zechenter). — ♃. Juli.

† 8. *A. petraea* Lam. — Koch S. p. 47. — Auf Felsen und im Gerölle der Berge und subalpiner Thäler in O. St.: am Lantsch, bei Maria-Zell, Tragöss. — ♃. April, Mai.

† 9. *A. arenosa* Scop. — Koch S. p. 47. — An feuchten sandigen Stellen, an Ufern, niedriger und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. ⊙. April bis Herbst.

† 10. *A. Halleri* L. — Koch S. p. 48. — Auf Aeckern, Wiesen, an Waldrändern: in den Auen an der Mur bei Graz; bei Leoben, im Enns- und Paltenthale, bei Judenburg in O. St.; bei Cilli, Gleichenberg in U. St. — ♃. Mai, Juni.

11. *A. Turrita* L. — Koch S. p. 48. — An steinigen waldigen Orten, auf Felsen: bei Peggau nächst Graz; bei Mixnitz in der Bärenschütz in O. St.; am Wotschberge, bei Cilli, Neuhaus in U. St. — ⊙. April, Mai.

† 12. *A. pumila* Jacq. — Koch S. p. 48. — Auf Felsen der Kalkalpen: am Kalbling bei Admont, Rothkogel bei Turrach, auf der Krumpalpe bei Vordernberg, den Tragösser- und Maria-Zeller Alpen in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St — ♃. Juni, Juli.

† 13. *A. bellidifolia* Jacq. — Koch S. p. 48. — Auf feuchten Stellen subalpiner Thäler in O. St.: bei Admont, Vordernberg, Maria-Zell, am Hochwart, auf der Seethaler-Alpe u. a. — ♃. Mai, Juni.

† 14. *A. coerulea* Hänke. — Koch S. p. 49. — Auf Felsen und hohen Alpentriften am schmelzenden Schnee in O. St.: auf dem Sulzkahr bei Maria-Zell, Hochschwab, Eisenhut, der Raxalpe. — ♃. Juli, August.

+ 15. *A. Thaliana* L. Sisymbrium Thalianum Gaud. — Gaud. — Koch S. p. 57. — Auf sandigen Aeckern, Feldern, bebautem Lande gemein. — ⊙. April bis Juni.

6. **Cardamine** L. Schaumkraut.

1. *C. alpina* Willd. — Koch S. p. 49. — Auf felsigen Stellen und Triften der Kalkalpen in O. St.: am Hochwart, Trenchtling, Hochgolling, Rottenmannertauern, Krebenzo bei St. Lambrecht, Kleinsölker-Alpen u. a. — ♃. Juli, August.

+ 2. *C. resedifolia* L. — Koch S. p. 49. — Auf feuchten Orten der meisten Alpen und Voralpen in O. St. — ♃. Juni bis August.

+ 3. *C. Impatiens* L. — Koch S. p. 50. — In Auen, schattigen Wäldern niedriger und gebirgiger Gegenden, bei Graz u. a. O. gemein. — ☉. Mai, Juni.

4. *C. hirsuta* L. — Koch S. p. 50. — Auf feuchten Wiesen, an Ufern, Waldrändern bei Graz u. a. O. gemein. — ☉. ♃. April bis Juni.

5. *C. silvatica* Link. — Koch S. p, 50. — An feuchten schattigen Waldstellen der Berge und Voralpen in O. St.: bei Pfannberg, Admont, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale u. a. O. — ☉. ♃. April bis Juni.

+ 6. *C. amara* L. — Koch S. p. 50. — Auf nassen Wiesen, an Quellen, Bächen, in Wassergräben gemein. — ♃. April bis Juni.

+ 7. *C. pratensis* L. — Koch S. p. 50. — Auf nassen Wiesen sehr gemein. — ♃. April, Mai.

+ 8. *C. trifolia* L. Koch S. p. 51. — In schattigen Wäldern gebirgiger Gegenden: bei Admont, St. Lambrecht, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale u. a. O. in O. St.; auf dem Sulzbacher-Gebirge, im Teufelsgraben bei Cilli in U. St. — ♃. April bis Juni.

7. **Dentaria** L. Zahnwurz.

† 1. *D. enneaphyllos* L. — Koch S. p. 52. — In Laubwäldern, Schluchten der Berge und Voralpen; unter der Ruine von Gösting bei Graz, so wie in ganz St. — ♃. April, Mai.

† 2. *D. trifolia* W. et Kit. — Koch S. p. 52. — In Gebirgswäldern von U. St.: auf dem Wotschberge, bei Stattenberg, im Buchenwalde bei Luttenberg, bei Windisch-Feistritz, im Teufelsgraben bei Cilli in Gesellschaft aller übrigen Arten (Zechenter). ♃. April, Mai.

† 3. *D. digitata* Lam. — Koch S. p. 52. — Im Teufelsgraben bei Cilli (Zechenter). — ♃. April, Mai.

† 4. *D. pinnata* Lam. — Koch S. p. 53. — In schattigen Wäldern der Berge in U. St.: auf dem Wotschberge (Maly), im Teufelsgraben bei Cilli (Zechenter), bei Neuhaus (Reichardt). — ♃. April, Mai.

5. *D. bulbifera* L. — Koch S. p. 53. — In schattigen Wäldern: unter der Ruine von Gösting bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

8. **Hesperis** L. Nachtviole.

† 1. *H. matronalis* L. — Koch S. p. 53. — An Waldrändern, auf buschigen Hügeln: am Schlossberge von Graz; Herzogenberge bei Radkersburg, Donatiberge, bei Rann, Neuhaus, Cilli in U. St.; am Lantsch, Reichenstein, bei Johnsbach in O. St. — ♃. Mai bis Juli.

9. **Sisymbrium** L. Rauke.

1. *S. officinale* L. — Koch S. p. 54. — Auf Schutt, wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen, Zäunen sehr gemein. — ⊙. Juni bis August.

2. *S. austriacum* Jacq. — Koch S. p. 54. — Am

südlichen Abhange des Schlossberges von Graz. — ⊙. Mai, Juni.

+ 3. *S. Columnae* L. — Koch S. p. 55. — An Wegen, unbebauten Orten: an der Mur bei Graz (Gebhard), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Juni, Juli.

+ 4. *S. Sophia* L. — Koch S. p. 56. — Auf sandigen Plätzen, Schutt, Mauern sehr gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

5. *S. strictissimum* L. — Koch S. p. 56. — An Hecken, Waldrändern, buschigen Plätzen niedriger und gebirgiger Gegenden: auf Hügeln um St. Gotthard, am Wege vom neuen Schloss Gösting zur Ruine bei Graz; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juni, Juli.

10. **Alliaria** Adans. Lauchkraut.

+ 1. *A. officinalis* Andrz. — Sisymbrium Alliaria Scop. — Koch S. p. 56. — Zwischen Gebüsch, in Hainen, Auen, an Zäunen sehr gemein. — ⊙. April, Mai.

11. **Erysimum** L. Hederich.

1. *E. cheiranthoides* L. — Koch S. p. 58. — In Auen, an Hecken, zwischen Gebüsch: bei St. Gotthard, Eggenberg und in der Einöde bei Graz; bei Hohenburg im Kainachthale, Luttenberg, Gleichenberg in U. St. — ⊙. Juni bis Herbst.

2. *E. strictum* Fl. d. Wett. — Koch S. p. 58. — Auf Abhängen an der Sane bei Tüffer gegen die steinerne Brücke (Zechenter), bei Hohenburg im Kainachthale (Haffner). — ⊙. Juni, Juli.

3. *E. odoratum* Ehrh. — Koch S. p. 59. — Varirt: α. denticulatum. E. hieracifolium Jacq. — β. sinuatum. E. carniolicum Doll. — Auf sonnigen Abhängen, buschigen Hügeln: die Var. α. auf dem Eselberge bei Schönstein, Tüffer (Alexander); die Var. β. auf dem Wotschberge in U. St. (Hayne). — ⊙. Juni, Juli.

+ 4. *E. repandum* L. — Koch S. p. 59. — Auf wüsten und bebauten Plätzen: auf Feldern nächst dem Bahnhofe bei Graz u. a. O. — ⊙. Mai bis Herbst.

5. *E. crepidifolium* Reich. — Koch S. p. 59. — Auf Bergen bei Cilli in U. St. (Zechenter). — ⊙. Mai, Juni.

6. *E. canescens* Roth. — Koch S. p. 60. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Juni, Juli.

+ 7. *E. Cheiranthus* Pers. — Koch S. p. 60. — E. lanceolatum R. Br. — Auf Felsen, sonnigen Hügeln: unter der Ruine von Gösting bei Graz; bei Peggau, Mixnitz, am Lantsch in O. St.; auf dem Eselberge bei Schönstein, bei Neuhaus, Tüffer, Sulzbach in U. St. — ♃. Mai, Juni.

12. **Conringia** Heist. Ackerkohl.

1. *C. orientalis* Reich. — Erysimum orientale R. Br. — Koch S. p. 62. — Auf Aeckern bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Mai bis Herbst.

13. **Brassica** L. Kohl.

+ 1. *B. oleracea* L. — Koch S. p. 62. — Wird in vielen Var. als: Braunkohl, Blasenkohl, Kopfkohl, Kohlrabi, Carviol u. a. in Gärten kultivirt. — ⊙. April, Mai.

+ 2. *B. Rapa* L. — Koch S. p. 63. — Wird in mehreren Var., als: Weisse Rübe, Halmrübe, Winter-Rübenreps auf Feldern gebaut. — ⊙. ⊙. April, Mai.

+ 3. *B. Napus* L. — Koch S. p. 63. — Wird in mehreren Var., als: Oelreps, Rübsamen, Dorschen in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⊙. ⊙. April, Mai.

† 4. *B. nigra* Koch S. p. 63. — Sinapis nigra L. — Wird unter dem Namen Schwarzer Senf auf Feldern gebaut und kommt auch verwildert vor. — ⊙. Juni, Juli.

14. **Sinapis** L. Senf.

+ 1. *S. arvensis* L. — Koch S. p. 64. — S. orientalis Murr. eine Var. — Auf Aeckern, wüsten und bebauten Plätzen gemein. — ⊙. Mai bis August.

+ 2. *S. alba* L. — Koch S. p. 64. — Wird gebaut und kommt auch verwildert vor. — ⊙. Juni bis Herbst.

15. **Erucastrum** Presl. Rempe.

1. *D. Pollichii* Schimp. et Spen. — Koch S. p. 65. — Auf Aeckern, Brachfeldern: bei Graz, Peggau, Gradwein, Judendorf, Pettau, Cilli. — ⊙. Mai bis Herbst.

16. **Diplotaxis** DC. Doppelsame.

1. *D. tenuifolia* DC. — Koch S. p. 65. — Auf dem Schlossberge und an den Stadtmauern von Graz; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juni bis Herbst.

2. *D. muralis* DC. — Koch S. p. 65. — Auf Mauern, wüsten Plätzen, an Rainen: an der Mur bei Graz; bei Gleichenberg, Marburg, Cilli, Neuhaus, in den Posrucker Weingärten u. a. O. in U. St. — ⊙. ⊙. Mai bis Herbst.

B. **Latisepten** DC.

17. **Alyssum** L. Steinkraut.

+ 1. *A. saxatile* L. — Koch S. p. 67. — Auf Kalkgebirgen in O. St.: um Peggau, Bruck, Röthelstein, Judenburg. — ♃. April, Mai.

+ 2. *A. montanum* L. — Koch S. p. 68. — Auf trockenen Bergen: bei Peggau und Gradwein nächst Graz; aufwärts bis Bruck, Kraubat, Röthelstein in O. St.; bei Neuhaus in U. St. — ♃. April, Mai.

+ 3. *A. Wulfenianum* Bernh. — Koch S. p. 68. — Auf Alpen in O. St.: bei Aflenz (S t e y r e r), auf dem Hoch-

schwab (Hillebrandt), bei Maria-Zell (Hölzel). — ♃. Juli, August.

+ 4. *A. calycinum* L. — Koch S. p. 69. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen, sandigen Stellen sehr gemein. — ☉. April bis Herbst.

18. **Farsetia** R. Br. Farsetie.

+ 1. *F. incana* R. Br. — Koch S. p. 69. — Allyssum incanum L. — Auf wüsten und bebauten Plätzen: am Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

19. **Lunaria** L. Mondviole.

+ 1. *L. rediviva* L. — Koch S. p. 70. — An Waldrändern, Bächen, in Schluchten gebirgiger Gegenden: bei Maria-Zell am Wege von Mürzsteg zum todten Weibe in O. St.; auf dem Donati- und Wotschberge, bei Obermureck, Deutschlandsberg, Neuhaus, im Teufelsgraben bei Cilli in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *L. biennis* Mönch. — Koch S. p. 70. — Auf schattigen Abhängen an der Sane bei Cilli (Tomaschek), auf Felsen des Riegersburger Schlosses (Fürstenwärther). — ⊙. April, Mai.

20. **Peltaria** L. Scheibenkraut.

+ 1. *P. alliacea* L. — Koch S. p. 70. — An Ufern der Waldbäche, Waldränder: im Weizgraben, in der Guttenberger Klamm, im Sallagraben, bei Neuhaus u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

21. **Petrocallis** R. Br. Steinschmückel.

+ 1. *P. pyrenaica* R. Br. — Koch S. p. 71. — Auf Felsen der Kalkalpen: am Reichenstein, Kalbling, Reiting, Hochschwab, auf der Raxalpe in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai, Juni.

22. **Draba** L. Hungerblümchen.

1. *D. aizoides* L. — Koch S. p. 71. — Auf Felsen, steinigen Plätzen der Kalkalpen und deren Voralpen in O. St. gemein; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

2. *D. Zahlbruckneri* Host. — Koch S. p. 71. — Auf dem höchsten Gipfel des Hochgolling in O. St. (Zahlbruckner). — ♃. Juli, August.

3. *D. Sauteri* Hoppe. — Koch S. p. 72. — Auf den höchsten Kalkalpen in O St.: am Hochschwab, Reichenstein (Hayne). — ♃. Juni, Juli.

4. *D. stellata* Jacq. — Koch S. p. 72. — D. macrantha Vest. — Auf Felsen und im Felsenschutte der meisten Kalkalpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

5. *D. frigida* Sauter. — Koch S. p. 72. — Auf Felsen der Alpen in O. St.: am Kalbling, Guggeneck und Spadeck bei Kleinsölk, Eisenhut, bei Schladming. — ♃. Juni, Juli.

6. *D. Johannis* Host. — Koch S. p. 73. — Auf Alpen in O. St.: am Hochschwab, Reichenstein, Eisenhut, Kalbling, Hochwart, Rothkogel bei Turrach, auf den Judenburger u. a. A. — ♃. Juli, August.

7. *D. Wahlenbergii* Hartm. — Koch S. p. 73. — D. fladnitzensis Wulf. — Auf steinigen Orten der Alpen in O. St.: am Hochgolling, Rothkogel bei Turrach, Spadeck bei Kleinsölk, Eisenhut. — ♃. Juli, August.

23. **Erophila** DC. Frühlingsblume.

1. *E. vulgaris* DC. — Draba verna L. — Koch S. p. 75. — D. spathulata Lang. — Auf sandigen Stellen, Weiden, magern Grasplätzen sehr gemein. — ⊙. März bis Mai.

24. **Kernera** Med. Kernere.

+ 1. *K. saxatilis* Reich. Cochlearia saxatilis Lam. — Koch S. p. 76. — Auf Felsen der Kalkalpen in niedere Gegenden hinabsteigend: bei Gösting nächst Graz; in O. St. gemein; auf dem Donatiberge, bei Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Mai, Juni.

25. **Cochlearia** L. Löffelkraut.

1. *C. officinalis* L. — Koch S. p. 75 und 1063. — C. groenlandica Host nicht L. — C. pyrenaica DC. — Auf feuchten Orten in der grünen Au bei Maria-Zell (Hölzel), am Hochzinken der Seckauer Alpen (Hatzi), Eisenhut (Pacher). — ⊙. April Mai.

26. **Armoracia** Fl. d. Wett. Meerrettig.

1. *A. rusticana* Fl. d. Wett. — Cochlearia Armoracia L. — Koch S. p. 77. — Wird zum Küchengebrauche in Gärten und auf Feldern kultivirt. — ♃. Mai, Juni.

27. **Camelina** Crantz. Leindotter.

+ 1. *C. sativa* Crantz. Koch S. p. 77. — Auf Feldern, Brachen, wüsten und bebauten Plätzen gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

2. *C. dentata* Pers. — Koch S. p. 78. Unter Saaten, besonders auf Leinfeldern bei Neuhaus Gleichenberg in U. St. (Reichardt). — ⊙. Juni, Juli.

C. **Angustisepten** DC.

28. **Thlaspi** L. Täschelkraut.

+ 1. *T. arvense* L. — Koch S. p. 78. — Auf sandigen Aeckern, an Rainen, Wegen gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

+ 2. *T. perfoliatum* L. — Koch S. p. 79. — Auf Aeckern, bebauten Plätzen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. April bis Mai.

3. *T. alpestre* L. — Koch S. p. 79. — An gebirgigen steinigen Orten in O. St. bei Lietzen, Maria-Zell, auf der Mugl bei Leoben. — ♃. April, Mai.

4. *T. praecox* Wulf. — Koch S. p. 79. — Auf Bergen in U. St.: zwischen Tüffer und der steinernen Brücke (Maly), auf dem Wotsch- und Lissaberge (Alexander). — ♃. März, April.

+ 5. *T. montanum* L. — Koch S. p. 79. — An gebirgigen felsigen Orten: auf dem Lantsch, Reichenstein, bei Lietzen, Maria-Zell, im Weichselboden in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. ♃. April, Mai.

+ 6. *T. alpinum* L. — Koch S. p. 79. — Auf felsigen Orten der Alpen in O. St. gemein, Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 7. *T. rotundifolium* Gaud. — Koch S. p. 79. — Im Felsenschutte und auf felsigen Plätzen der Alpen: auf dem Hochschwab, Hochwart, bei Maria-Zell in O. St., am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 8. *T. cepeaefolium* Koch S. p. 80. — Auf dem Hochschwab in O. St. (Stur). — ♃. Mai, Juni.

29. **Biscutella** L. Brillenschötchen.

+ 1. *B. laevigata* L. — Koch S. p. 81. — Varirt: *α.* asperifolia. B. alpestris W. et Kit. — *β.* glabra. B. lucida DC. — Auf steinigen buschigen Plätzen der Berge bis auf die Alpen, die Var. *α.* auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein; die Var. *β.* seltener. — ♃. April, Mai, auf Alpen bis August.

30. **Lepidium** L. Kresse.

+ 1. *L. Draba* L. — Koch S. p. 82. — An Wegen, Rainen, Zäunen: vor dem Sackthor und im Thal bei Graz; bei Peggau in O. St.; Marburg, Cilli in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

2. *L. sativum* L. — Koch S. p. 82. — Wird in Gärten gebaut und kommt auch verwildert vor. — ⊙. Mai bis Juli.

3. *L. campestre* R. Br. — Koch S. p. 83. — An Ackerrändern, Wegen, auf wüsten und bebauten Orten bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

+ 4. *L. ruderale* L. — Koch S. p. 83. — Auf Schutt, Mauern, wüsten Plätzen, an Häusern gemein. — ⊙. Mai, Juni.

31. **Hutchinsia** R. Br. Hutchinsie.

+ 1. *H. alpina* R. Br. — Koch S. p. 84. — Auf Felsen, im Felsenschutte der Kalkalpen in O. St. häufig; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 2. *H. brevicaulis* Hoppe. — Koch S. p. 84. — Auf Felsen hoher Kalkalpen: am Hochwart (Gassner), Golling (Widtermann), Eisenhut (Pacher); am Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter). — ♃. Juni bis August.

3. *H. petraea* R. Br. — Koch S. p. 84. — Auf der Raducha im Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter). — ⊙. Mai, Juni.

32. **Capsella** Med. Hintertäschel.

+ 1. *C. Bursa pastoris* Mönch. — Koch S. p. 84. — Varirt: *α.* integrifolia, *β.* runcinata, *γ.* coronopifolia; *δ.* apetala. — Auf Grasplätzen, wüsten und bebauten Orten, an Wegen, Rainen, die Var. *β.* und *δ.* höchst gemein, die Var. *α.* und *γ.* seltener. — ⊙. März bis Herbst.

33. **Aethionema** R. Br. Steintäschel.

1. *Ae. saxatile* R. Br. — Koch S. p. 85. — Auf Felsen der Kalkgebirge in O. St.: am Kalbling und im Gsäus bei Admont, auf der Wildalpe, Eisenerzerhöhe, am Hochschwab, im Weichselboden u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

D. Nucamentaceen DC.

34. **Euclidium** R. Br. Schnabelschötchen.

1. *E. syriacum* R. Br. — Koch S. p. 86. — An Wegen und Ackerrändern an der Sane bei Cilli in U. St. (Praesens). — ⨀. Mai, Juni.

35. **Isatis** L. Waid.

+ 1. *J. tinctoria* L. — Koch S. p. 86. — Auf sonnigen Hügeln, an Rainen: am Schlossberge von Graz, in U. St. — ♃. Mai, Juni.

36. **Neslia** Desv. Neslie.

+ 1. *N. paniculata* Desv. — Koch S. p. 87. — Unter Saaten, auf Brachen, wüsten und bebauten Plätzen gemein. — ⨀. Juni, Juli.

37. **Bunias** L. Zackenschote.

1. *B. Erucago* L. — Koch S. p. 88. — Auf Aeckern, an Wegen, Rainen: bei Graz, Radigund, Weitz, Marburg, Stattenberg u. a. O. — ⨀. Mai, Juni.

E. Lomentaceen DC.

38. **Rapistrum** Boerh. Repsdotter.

1. *R. perenne* All. — Koch S. p. 88. — Auf Aeckern an der Mur bei Graz (Gebhard). — ♃. Juni, Juli.

2. *R. hirtum* Host fl. Austr, II. p. 220. — Auf Hügeln zwischen Pettau und Neustift in U. St. (Zahlbruckner nach Host). — ♃. Juni, Juli.

39. **Raphanus** L. Rettig.

+ 1. *R. sativus* L. — Koch S. p. 89. Wird in vielen Varietäten der Wurzel kultivirt. — ☉. ⊙. Juni bis Herbst.

2. *R. Raphanistrum* L. — Koch S. p. 89. — Auf Aeckern, Brachen gemein. — ☉. Mai bis Herbst.

83. Familie. Resedaceen DC.

1. **Reseda** L. Wau.

+ 1. *R. lutea* L. — Koch S. p. 103. — Auf Grasplätzen, Sandfeldern, an Wegen, auf wüsten Stellen sehr gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

+ 2. *R. luteola* L. — Koch S. p. 103. — Auf dem Schlossberge von Graz; bei Leoben in O. St.; bei Gleichenberg, Marburg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ⊙. Juni bis Herbst.

84. Familie. Nymphaeaceen Salisb.

1. **Nymphaea** L. Seerose.

+ 1. *N. alba* L. — Koch S. p. 31. — In Teichen, Seen von ganz St. — ♃. Juni bis Herbst.

2. *N. biradiata* Sommerauer. — Koch S. p. 31. — In dem Triebner- und Geishornsee im Enns- und Paltenthale in O. St. (Sommerauer). — ♃. Juli, August.

2 **Nuphar** Sm. Teichrose.

+ 1. *N. luteum* Sm. — Koch S. p. 32. — In Sümpfen, Teichen in U. St.: bei Seckau nächst Leibnitz, Marburg, Halbenrain, Ehrenhausen u. a. O. — ♃. Juni bis Herbst.

85. Familie. Cistineen DC.

1. **Helianthemum** Tournef. Sonnenröschen.

+ 1. *H. Fumana* Mill. — Koch S. p. 91. — Auf Felsen hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Kalvarienberge und an der Göstinger Ruine bei Graz; bei Neuhaus, Tüffer in U. St.; am Lantsch, bei Maria-Zell in O. St. — ♃. Juni bis August.

+ 2. *H. oelandicum* Wahlb. — Koch S. p. 91. Varirt: α. glabrescens. H. oelandicum Dunal. — β. hirtum. H. alpestre Dunal. — γ. tomentosum. H. canum Dunal. — H. vineale Pers. — Die Var. α. und β. auf Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St.: am Lantsch, Kalbling, Reichenstein, Hochwart, Turracheralpen, Eisenhut; die Var. γ. in U. St. auf dem Wotschberge, bei Neuhaus, Wurmberg, Ankenstein, Pöltschach. — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *H. vulgare* Gärtn. — Koch S. p. 92. — Cistus Helianthemum L. — Varirt: α. glabrescens. C. serpillifolius Crantz. — β. hirtum. C. Helianthemum Kram. — Die Var. α. auf Kalkalpen und höhern Voralpen in O. St. gemein; die Var. β. auf Hügeln, steinigen Plätzen niedriger und gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

4. *H. polifolium* Koch S. p. 93. — Auf sonnigen Hügeln nächst Grosssonntag in U. St. (Verbniak). — ♃. Juni bis August.

86. Familie. Droseraceen DC.

1. **Drosera** L. Sonnenthau.

+ 1. *D. rotundifolia* L. — Koch S. p. 103. — Auf Sumpfwiesen, Torfmooren: im Ragnitzthale, bei Maria Trost um Graz; im Enns- und Paltenthale, bei Maria Zell mit den folgenden. — ♃. Juli, August.

2. *D. obovata* M. et Koch. — D. longifolia β. obovata Koch S. p. 104. — Auf Moorwiesen des Enns- und Paltenthales. — ♃. Juli, August.

+ 3. *D. longifolia* L. — Koch S. p. 104. — Auf Moorwiesen des Enns- und Paltenthales, am Hechtenseemoor bei Maria-Zell, bei Admont mit den vorigen. — ♃. Juli, August.

2. **Parnassia** L. Parnassie.

+ 1. *P. palustris* L. — Koch S. p. 104. — Auf Wiesen, an feuchten Orten der Ebene und Berge: auf dem Schlossberge und in den Auen bei Graz; am Schöckel, bei Gleichenberg u. a. O. in O. u. U. St. — ♃. Juni, Juli.

87. Familie. Violaceen Lindl.

1. **Viola** L. Veilchen.

1. *V. palustris* L. — Koch S. p. 94. — Auf sumpfigen moorigen Wiesen der Ebenen und Gebirge in O. St.: im Gössgraben bei Leoben (Prokopp), bei Judenburg (Hatzi), Admont, St. Lambrecht (Angelis). — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *V. hirta* L. — Koch S. p. 95. — Auf Wiesen, an Bächen, Hecken, in Wäldern sehr gemein. — ♃. März bis Mai.

3. *V. collina* Bess. — Koch S. p. 95. — Auf Wiesen, Hügeln, in Wäldern: bei Geishorn, Trieben, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. März bis Mai.

+ 4. *V. odorata* L. — Koch S. p. 96. — In Auen, Wäldern, Vorhölzern, an Hecken sehr gemein. — ♃. März bis Mai.

5. *V. alba* Besser. — Koch S. p. 96. — An Zäunen, Hecken: ausser der Lend bei Graz; bei Neuhaus, Cilli. — — ♃. März bis Mai.

6. *V. suavis* M. a Bieb. — Koch S. p. 97. — An Abhängen bei Cilli (Tomaschek). — ♃. März bis Mai.

+ 7. *V. arenaria* DC. — Koch S. p. 97. — Auf Wiesen, Grasplätzen, in Auen: bei Graz; bei Leoben, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale in O. St.; Neuhaus in U. St. — ♃. April, Mai.

+ 8. *V. silvestris* Kit. — Koch S. p. 97. — In Vorhölzern, Auen, Wäldern, Holzschlägen gemein. — ♃. April, Mai.

+ 9. *V. canina* L. — Koch S. p. 98. — Auf Wiesen, zwischen Gebüsch, an Zäunen gemein. — ♃. April, Mai.

+ 10. *V. stagnina* Kit. — Koch S. p. 98. — Auf feuchten Wiesen: im Ragnitzthale bei Graz; bei Stattenberg, Gleichenberg in U. St. — ♃. Mai, Juni.

11. *V. pratensis* M. et Koch. — Koch S. p. 99. — Auf Wiesen, an Waldrändern: bei Maria-Trost nächst Graz u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

12. *V. elatior* Fries. — Koch S. p. 99. — In St. gesammelt ohne nähere Angabe des Standortes (Gebhard), bei Gleichenberg (Prašil). — ♃. April, Mai.

+ 13. *V. mirabilis* L. — Koch S. p. 100. — In Vorhölzern, an Waldrändern, besonders gebirgiger Gegenden: ober der Wiener Linie bei Graz; häufig in U. St.: bei Poppendorf, Montpreis, im Santhale, bei Neuhaus, Cilli, Tüffer; bei Bruck in O. St. — ♃. April, Mai.

+ 14. *V. biflora* L. — Koch S. p. 100. — In Auen an der Mur bei Graz; in Voralpenwäldern von ganz St. gemein. — ♃. Mai bis August.

+ 15. *V. tricolor* L. — Koch S. p. 100. — Varirt: α. parviflora. V. arvensis Murr. — β. grandiflora. V. tricolor Reich. — Beide Var. auf Aeckern, Wiesen, bebautem Lande, an Rainen gemein. — ☉. ⊙. April bis Herbst.

+ 16. *V. lutea* Sm. Koch S. p. 101. — Auf Alpen und Voralpen in O. St.: am Rottenmannertauern (Angelis), Bösenstein (Sommerauer). — ♃. Mai bis September.

17. *V. alpina* Jacq. — Koch S. p. 102. — Auf felsigen Triften der Kalkalpen in O. St.: am Zinken, Hochschwab, Reichenstein, auf der Veitscheralpe, Raxalpe, den Neuberger Alpen u. a. — ♃. Mai bis Juli.

88. Familie. Cucurbitaceen Juss.

1. **Cucurbita** L. Kürbis.

+ 1. *C. Pepo* L. — Koch S. p. 293. — Wird auf Feldern gebaut. — ⨀. Juni bis Herbst.

2. **Cucumis** L. Gurke.

+ 1. *C. sativus* L. — Koch S. p. 294. — Wird in Gärten und auf Feldern gebaut. — ⨀. Mai bis August.

3. **Bryonia** L. Zaunrübe.

+ 1. *B. alba* L. — Koch S. p. 294. — An Zäunen und Gebüschen: an der Wiener Strasse bei Gösting nächst Graz; bei Marburg in U. St., im Enns- und Paltenthale in O. St. — ♃. Juni bis August.

+ 2. *B. dioica* L. — Koch S. p. 294. — An Zäunen und Gebüschen bei Neuhaus, Cilli, Tüffer in U. St. — ♃. Juni bis August.

89. Familie. Portulacaceen Juss.

1. **Portulaca** L. Portulak.

1. *P. oleracea* L. — Koch S. p. 295. — Auf Sandplätzen, an Wegen, Häusern in und bei Graz u. a. O. — ⨀. Juni bis Herbst.

2. **Montia** L. Montie.

1. *M. fontana* L. — Varirt: *α.* minor. M. minor Gmel. — Koch S. p. 296. — *β.* major. M. rivularis Gmel. — Koch S. p. 296. — An Ufern, quelligen Stellen, feuchten sandigen Plätzen: bei Pettau in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Admont, St. Lambrecht u. a. O. in O. St. — ⊙. Mai bis Herbst.

90. Familie. Paronychieen St. Hil.

1. **Corrigiola** L. Uferkraut.

1. *C. littoralis* L. — Koch S. p. 297. — Auf feuchten Brachäckern bei Mallek in U. St. (Verbniak), bei Luttenberg (Graf). — ⊙. Juli, August.

2. **Herniaria** L. Bruchkraut.

† 1. *H. glabra* L. — Koch S. p. 297. — An feuchten sandigen Stellen, an der Mur bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli, August.

2. *H. hirsuta* L. — Koch S. p. 297. — Auf Brachäckern bei Grosssonntag in U. St. (Verbniak). — ⊙. Juli, August.

3. *H. alpina* Vill. — Koch S. p. 297. — Auf der Alpe Dachstein in O. St. (Widtermann). — ♃. Juli, August.

3. **Scleranthus** L. Knäuel.

1. *S. annuus* L. — Koch S. p. 299. — Auf Aeckern, Stoppelfeldern, unter Saaten gemein. — ⊙ Mai bis Herbst.

2. *S. perennis* L. — Koch S. p. 299. — An Ackerrainen, Wegen, Waldrändern, bei Graz, Marburg. — ♃. Mai bis Herbst.

91. Familie. Alsineen DC.

1. Sagina L. Mastkraut.

1. *S. procumbens* L. — Koch S. p. 125. — Auf Aeckern, feuchten Triften, an überschwemmten Stellen gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 2. *S. saxatilis* Wimm. — Koch S. p. 125. — Spergula saginoides L. — An feuchten Orten der Gebirge und Alpen: auf der Platte des Schöckels nächst Graz, im Enns- und Paltenthale, am Reichenstein, Weichselboden, bei Maria-Zell in O. St. — ♃. Juni bis August.

3. *S. subulata* Wimm. — Koch S. p. 127. — An feuchten Waldstellen bei dem Schlosse Stattenberg in U. St. (Maly). — ♃. Juli, August.

4. *S. nodosa* Meyer. — Koch S. p. 127. — An feuchten Stellen, in Wäldern der Kalkvoralpen in O. St.: im Enns- und Paltenthale, auf dem Weichselboden, Hochschwab, bei Maria-Zell, Eisenerz u. a. O. — ♃. Juli, August.

2. Spergula L. Spark.

1. *S. arvensis* L. — Koch S. p. 127. — S. maxima Weihe. — Auf Aeckern, bebautem Lande, Brachen und im Grossen gebaut. — ⊙. Juni bis Herbst.

3. Spergularia Pers. Salzmiere.

1. *S. rubra* Pers. — Lepigonum rubrum Wahl. — Koch S. p. 128. — Auf sandigen Plätzen, an Rainen: an den Ufern der Mur, an Waldwegen nach Maria-Trost und am Ranachberge bei Graz, so wie in ganz St. — ⊙. ⊙. Mai bis Herbst.

4. Alsine Wahl. Miere.

1. *A. aretioides* M. et Koch. — Koch S. p. 130. — Sommerauera quadrifida Hoppe. — In Felsenspalten der

höchsten Alpen in O. St.: am Kalbling (Sommerauer), Hochschwab (Steyrer), Reiting (Prokopp), Scheibelstein (Hatzi). — ♃. Juni bis August.

2. *A. laricifolia* Wahl. — Koch S. p. 131. — Varirt: α. puberula. Arenaria laricifolia Jacq. — β. glandulosa. Arenaria liniflora Jacq. Collect. — Die Var. α. auf Felsen höherer Berge bis auf die Alpen: auf dem Sattelberge nächst Graz; an den Felsenwänden zwischen Guttenberg und Arzberg, am Hochschwab, im Weichselboden, bei Vordernberg, Maria-Zell; die Var. β. noch nicht gefunden. — Juli bis Herbst.

3. *A. austriaca* M. et Koch. — Koch S. p. 131. — Auf Felsen der Kalkalpen: am Lantsch, Reiting, Kalbling, Reichenstein, bei Maria-Zell u. a. O. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

4. *A. verna* Bartl. — Koch S. p. 131. — Varirt: α. collina. Arenaria verna Jacq. — β. alpina. Arenaria liniflora Jacq. Fl. austr. — A. Gerardi Willd. — Die Var. α. auf steinigen und sonnigen Hügeln bei Montpreis in U. St.; die Var. β. auf Felsen der Kalkalpen in O. St.: am Lantsch, Reichenstein, Kalbling, Reiting, Eisenhut, Rothkogel bei Turrach u. a. — ♃. Juni bis August.

5. *A. setacea* M. et Koch. — Koch S. p. 132. — Auf Kalkfelsen bei Peggau nächst Graz (Maly). — ♃. Juni bis August.

6. *A. tenuifolia* Wahl. — Koch S. p. 133. — Auf einem ausgedorrtem Waldgrunde ob Lembach bei Marburg (Dietl), bei Stattenberg (Praesens). — ⊙. Juni bis August.

5. Cherleria L. Cherlerie.

1. *C. sedoides* L. — Koch S. p. 134. — Auf Felsen der Alpen in O. St. gemein; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

6. **Moehringia** L. Möhringie.

+ 1. *M. muscosa* L. — Koch S. p. 134. — Auf feuchten schattigen Stellen der Ebenen bis auf die Voralpen: bei Graz unter der Ruine von Altgösting, bei Strassengel, am Schöckel, so wie in ganz St. — ♃. Juni bis August.

2. *M. Ponae* Fenzl. — Koch S. p. 134. — Auf steilen Kalkfelsen: bei Peggau nächst Graz, am Lantsch, bei Kapfenberg, Freienstein bei Leoben u. a. O. in St.; bei Wisell in U. St. — ♃. Juni bis August.

3. *M. polygonoides* M. et Koch. — S. p. 134. — Auf feuchten schattigen Stellen der Kalkalpen: am Hochschwab, Reiting, Kalbling, Reichenstein, auf der Veitschalpe, bei Aflenz, Maria-Zell u. a. O. in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *M. diversifolia* Doll. — Koch S. p. 135. — Auf beschatteten feuchten Felsen: im Gamsgraben bei Stainz (Pittoni), in der Breitenau und am Lantsch (Alexander), im Gössgraben bei Leoben (Hähnel), am Fusse der Kleinalpe (Maly). — ⨀. Juni, Juli.

+ 5. *M. trinervia* Clairv. — Koch S. p. 135. — In Wäldern, Gebüschen, Auen, an Zäunen gemein. — ⨀. ⨀. Mai, Juni.

7. **Arenaria** L. Sandkraut.

+ 1. *A. serpyllifolia* L. — Koch S. p. 135. — Auf Aeckern, sandigen dürren Plätzen, an Wegen sehr gemein. — ⨀. Mai bis August.

+ 2. *A. ciliata* L. — Koch S. p. 136. Varirt: α. pauciflora. A. multicaulis L. — β. multiflora. A. ciliata Wulf. — Die Var. α. auf Alpen in O. St. und am Sulzbacher Gebirge in U. St. gemein; die Var. β. noch nicht gefunden. — ♃. Juni bis September.

+ 3. *A. biflora* L. — Koch S. p. 136. — Auf felsigen

feuchten Orten der Alpen in O. St gemein. — ♃. Juli bis September.

4. *A. grandiflora* All. — Koch S. p. 136. — Auf Felsen und steinigen Orten der Krummholzregion der Kalkalpen in O. St. selten: am Wetterkogelsteig der Raxalpe (Neilreich. Hillebrandt). — ♃. Juli, August.

8. **Holosteum** L. Spurre.

1. *H. umbellatum* L. — Koch S. p. 137. — Auf Aeckern, Grasplätzen, Erdabhängen, an Rainen bei Graz u. a. O. gemein. — ☉. März bis Mai.

9. **Stellaria** L. Sternmiere.

1. *S. cerastoides* L. — Koch S. p. 137. — Auf Alpen in O. St.: Seethaler- und Judenburger-Alpen, am Hochwart, Reichenstein, Rottenmannertauern, auf der Kaiserscharte bei Kleinsölk. — ♃. Juli, August.

+ 2. *S. nemorum* L. — Koch S. p. 137. — In Auen, an schattigen Waldstellen der Ebenen und Gebirge, an der Mur bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *S. media* Vill. — Koch S. p. 137. — Varirt: β. decandra. S. neglecta Weihe. — γ. apetala. — Auf Aeckern, wüsten und bebauten Plätzen, in Gärten sehr gemein, die Var. β. und γ. seltener. — ☉. Blüht fast das ganze Jahr.

4. *S. bulbosa* Wulf. — Koch S. p. 137. — In schattigen Hainen, an quelligen Stellen in U. St.: bei Tempelsdorf nächst Grossflorian (Unger), Krems im Kainachthale (Fürstenwärther), Eibiswald (Feiler). — ♃. April, Mai.

+ 5. *S. Holostea* L. — Koch S. p. 138. — In Gebüschen, Auen, Vorhölzern, an Waldrändern bei Graz und in ganz St. — ♃. April, Mai.

+ 6. *S. graminea* L. — Koch S. p. 138. — Auf Wie-

sen, an Rainen, zwischen Gebüsch sehr gemein. — ♃. Mai bis Juli.

7. *S. uliginosa* Murr. — Koch S. p. 139. — Auf nassen Wiesen, an sumpfigen Waldstellen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

10. **Moenchia** Ehrh. Mönchie.

+ 1. *M. mantica* Bartl. — Koch S. p. 139. — Auf Triften, trockenen Hügeln in U. St.: bei Pettau (Alexander), Stattenberg (Pittoni), Wurmberg (Dietl), Gleichenberg (Prašil), Grosssonntag (Verbniak). — ☉. Mai, Juni.

11. **Malachium** Fries. Weichkraut.

1. *M. aquaticum* Fries. — Koch S. p. 140. — Cerastium aquaticum L. — In Auen, Sümpfen, an Ufern, feuchten Stellen gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

12. **Cerastium** L. Hornkraut.

1. *C. glomeratum* Thuill. — Koch S. p. 140. — Auf Aeckern, kultivirten Orten, an Wegen gemein. — ☉. Mai, Juni.

+ 2. *C. brachypetalum* Desp. — Koch S. p. 140. — An buschigen Stellen, Wegen hügeliger Gegenden gemein. — ☉. April, Mai.

3. *C. semidecandrum* L. — Koch S. p. 140. — Auf trockenen Plätzen, Wiesen, Mauern, an Wegen, bei Graz in den Auen, im Thal u. a. O. gemein. — ☉. April Mai.

4. *C. glutinosum* Fries. — Koch S. p. 141. — C. pumilum Curt. — An gleichen Orten mit dem vorigen. — ☉. April, Mai.

+ 5. *C. triviale* Link. — Koch S. p. 141. — Varirt: *α.* hirsutum. C. vulgatum Curt. — *β.* glabratum. C. holosteoides Fries. — Auf Wiesen, Weiden, an Rainen und

Wegen, die Var. *α.* sehr gemein, die Var. *β.* selten. — ⊙. ♃. Mai bis Herbst.

6. *C. silvaticum* W. et Kit. — Koch S. p. 142. — In feuchten schattigen Wäldern in U. St.: bei Marburg, Rohitsch, Reifenstein, Trifail, Tüffer. — ⊙. ♃. Juni bis August.

† 7. *C. latifolium* L. — Koch S. p. 142. — Auf Alpentriften: auf den Maria-Zeller-, Admonter-, Seckauer- und Judenburger-Alpen, am Zinken, Rottenmannertauern, Eisenhut, Reichart u. a. in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

† 8. *C. alpinum* L. — Koch S. p. 143. — Varirt: *α.* villosum. C. alpinum Host. — *β.* lanatum. C. lanatum Lam. — Die Var. *α.* auf den meisten Alpen in O. St ; die Var. *β.* auf den Gailer- und Judenburger-Alpen, am Hochzinken, Hochwart, Hochschwab, Rottenmannertauern, auf der Krebenze bei St. Lambrecht. — ♃. Juli, August.

9. *C. carinthiacum* Vest. — C. ovatum Hoppe. — Koch S. p. 143. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Alpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

† 10. *C. arvense* L. — Koch S. p. 143. — Varirt: *α.* hirtum. C. arvense Reich. — *β.* glabrescens. C. strictum Hänke. — Die Var. *α.* an Rainen, Ackerrändern, auf sandigen Grasplätzen sehr gemein; die Var. *β.* auf Kalkgebirgen in O. und U. St. — ♃. Mai, Juni.

† 11. *C. grandiflorum* W. et Kit. — Koch S. p. 144. — C. filifolium Vest Flora 1820 p. 353. — Auf der Alpe Hohenschwab in O. St. (Vest). — ♃. Juli, August.

92. Familie. Sileneen DC.

1. **Gypsophila** L. Gipskraut.

† 1. *G. repens* L. — Koch S. p. 108. — Auf Felsen und im Felsenschutte der Kalkalpen in O. St.: am Lantsch,

Kalbling, Reichenstein, auf der Veitscheralpe, Golling, bei Maria-Zell u. a. O. — ♃. Juli, August.

2. *G. muralis* L. — Koch S. p. 108. — Auf feuchten Aeckern, an überschwemmten Stellen, in Gräben bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juni bis September.

2. **Tunica** Scop. Feldnelke.

1. *T. Saxifraga* Scop. — Koch S. p. 109. — Dianthus saxifragus L. — Auf trockenen Wiesen, Sandplätzen, Hügeln, am Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

3. **Dianthus** L. Nelke.

1. *D. prolifer* L. — Koch S. p. 109. — Auf buschigen Hügeln bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Juli, August.

2. *D. Armeria* L. — Koch S. p. 110. — In Wäldern, Vorhölzern, an buschigen Stellen hügeliger Gegenden: bei Graz; Fürstenfeld, Rohitsch, Cilli, Luttenberg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli, August.

3. *D. barbatus* L. — Koch S. p. 116. — Auf Bergwiesen, an Waldrändern: am Wildoner Berge, bei Weitz, Marburg, Neuhaus, Cilli, Radkersburg, Gleichenberg u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

4. *D. Carthusianorum* L. — Koch S. p. 110. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — ♃. Juni, Juli.

5. *D. collinus* W. et Kit. — D. Seguierii γ. collinus Koch S. p. 111. — Auf Hügeln, in Gebüschen in U. St.: bei Sauritsch, Ankenstein, Pettau, Tüffer u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

6. *D. alpinus* L. — Koch S. p. 112. — Auf felsigen Stellen der Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 7. *D. glacialis* Hänke. — Koch S. p. 112. — Auf hohen Alpen in O. St.: am Eisenhut (Steyrer), Hochwart bei Oberwöls (Gassner). — ♃. Juli, August.

8. *D. deltoides* L. — Koch S. p. 112.. — Auf Wiesen, an Rainen, Wegen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 9. *D. silvestris* Wulf. — Koch S. p. 112. — Auf felsigen Orten, sonnigen Hügeln in U. St.: am Donatiberge, Wotschberge, bei Neuhaus, Cilli, Tüffer, Trifail, am Sulzbacher Gebirge. — ♃. Juli, August.

+ 10. *D. plumarius* L. — Koch S. p. 113. — Auf Felsen der Kalkberge: unter der Ruine von Gösting bei Graz und in ganz St. — Juni, Juli.

+ 11. *D. superbus* L. — Koch S. p. 114. — Auf feuchten Wiesen, an Rainen niedriger und gebirgiger Gegenden: im Walde ausser St. Leonhard und am Ranachberge bei Graz; häufig auf Voralpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 12. *D. monspesulanus* L. — Koch S. p. 114. — Auf der Krebenze bei St. Lambrecht in O. St. (Steyrer), am Sulzbacher Gebirge in U. St. (Weiss). — ♃. Juli, August.

4. **Saponaria** L. Seifenkraut.

1. *S. Vaccaria* L. — Koch S. p. 115. — Vaccaria parviflora Mönch. — Zwischen Getreide, auf Brachen: bei Puntigam, an der Strasse nach Mar.a-Trost bei Graz; bei Marburg, Neuhaus in U. St. — ☉. Juli, August.

+ 2. *S. officinalis* L. — Koch S. p. 115. — An Ufern, Sandstellen, im Kies der Bäche, in Gebüschen bei Graz u. a. O. sehr gemein. — ♃. Juni bis August.

5. **Cucubalus** L. Taubenkropf.

1. *C. baccifer* L. — Koch S. p. 115. — Viscago baccifera Vest. — In Gebüschen, Hecken: bei St. Leonhard, Liebenau, Maria-Trost nächst Graz; bei Marburg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

6. Silene L. Leimkraut.

1. *S. gallica* L. — Koch S. p. 116. Auf Aeckern, unter Saaten um Graz; bei Radigund, Ankenstein, Pettau, Gleichenberg u. a. O. in U. St. — ☉. Juni bis August.

+ 2. *S. italica* Pers. — Koch S. p. 117. — Auf steinigen sonnigen Hügeln bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juni, Juli.

✶ 3. *S. nemoralis* W. et Kit. — Koch S. p. 117. — In Wäldern, auf Hügeln: auf dem Schlossberge von Graz; so wie in der Umgebung und in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *S. nutans* L. — Koch S. p. 117. — Varirt: S. livida Willd. — Auf steinigen buschigen Stellen, in Wäldern, am Schlossberge von Graz u. a. O. gemein; die Var. am Bachergebirge und Wotschberge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

5. *S. viridiflora* L. — DC. prodr. I. p. 378. *) — Auf dem Wotschberge (Maly), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Juli, August.

+ 6. *S. Otites* Sm. — Koch S. p. 118. — Auf trockenen Wiesen, Hügeln: am Schöckel nächst Graz (Praesens), bei Kraubat (Pittoni), Neuhaus (Reichardt). — ♃. Mai bis Juli.

+ 7. *S. inflata* Sm. — Koch S. p. 119. — Varirt: β. alpina. Cucubalus alpinus Lam. C. montanus Vest. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln, an Waldrändern gemein; Var. β. auf Alpen. — ♃. Mai bis Herbst.

---

*) Stengel aufrecht, 2—3′ hoch, sammt den Blättern flaumig, oben klebrig-beringelt. Blätter spitz, ganzrandig, die untern oval-spattelförmig, die obern eiförmig, kleiner. Blüten in endständiger Rispe, Aeste 3gablig-verzweigt, 3—vielblütig. Blumenblätter grün, 2spaltig, Krönchen spitzgezähnt. Kelch 10nervig, bei der Fruchtreife aufgeblasen. Kapsel eiförmig, sehr kurzgestielt.

+ 8. *S. Pumilio* Wulf. — Koch S. p. 119. — Auf felsigen Orten der Alpen in O. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

9. *S. Armeria* L. — Koch S. p. 120. — Eine leicht verwildernde Gartenpflanze; in den Weingärten bei Marburg (Praesens), an der Strasse nach Weiz (Fürstenwärther). — ⊙. Juli, August.

10. *S. linicola* Gmel. — Koch S. p. 120. — Auf Leinfeldern bei Gleichenberg (Prašil), Trautmannsdorf (Verbniak). — ⊙. Juni, Juli.

11. *S. annulata* Thore. — Koch S. p. 121. — Auf Flachsfeldern in U. St.: bei Gleichenberg, Wisell, Ankenstein, Stattenberg, Cilli u. a. O. (Hayne. Alexander) — ⊙. Juni, Juli.

+ 12. *S. Saxifraga* L. — Koch S. p. 121. — Auf steinigen buschigen Plätzen der Berge und Voralpen: auf der Wildalpe, im Weichselboden, bei Maria-Zell in O. St.; bei Weitenstein, Trifail, Neuhaus, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 13. *S. rupestris* L. — Koch S. p. 122. — Auf dem Schöckel nächst Graz und den meisten Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 14. *S. acaulis* L. — Koch S. p. 122. — Gemein auf Felsen der Alpen in O. St., Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

7. **Heliosperma** *) Reich Strahlensame.

1. *H. eriophorum* Juratzka **) Verhandl. der zool. bot. Gesellschaft in Wien 1858 p. 37. — H. glutinosum

*) Diese Gattung unterscheidet sich von Silene durch die 4—5zähnigen Blumenblätter, eine einfächerige Kapsel, und die Samen, die am Rande mit einem strahlenden 4reihigen Kamme linealer Spreublättchen umgeben sind.

**) *H. eriphorum* Juratz. Stengel rasig, 3—8″ hoch, weisszottig wie die ganze Pflanze, oben gabelspaltig-ästig, 3—vielblütig.

Reich. — Auf Felsen ober dem Römerbad Tüffer (Juratzka). — ♃. Juni.

+ 2. *H. quadrifidum* A. Braun. — Silene quadrifida L. — Koch S. p. 121. — Auf dem Schöckel nächst Graz und den Alpen in O. St. gemein; bei Neuhaus, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 3. *H. alpestre* A. Braun. — Silene alpestris Jacq. — Koch S. p. 122. — An Waldrändern, feuchten felsigen Stellen der Thäler und Kalkgebirge: im Walde unter der Ruine von Gösting bei Graz; am Schöckel und den Gebirgen in O. St. gemein; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

8. **Melandrium** Röhl. Nachtnelke.

+ 1. *M. noctiflorum* Fries. — Silene noctiflora L. — Koch S. p. 120. — Auf Brachen, Stoppelfeldern wüsten Plätzen: bei Eggenberg und in der Antritz bei Graz; bei Marburg, Neuhaus, Luttenberg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 2. *M. pratense* Röhl. — Lychnis vespertina Koch S. p. 123. — Auf Wiesen, wüsten Plätzen, an Zäunen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. ♃. Mai bis Herbst.

+ 3. *M. silvestre* Röhl. — Lychnis diurna Koch S. p 123. — In Auen, an Bächen, Waldrändern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis Juli.

Untere Blätter spatlig, in den Blattstiel verschmälert, die obern lanzetlich, sitzend. Kelche 2‴ lang, 10nervig, zur Blütezeit trichterig, zur Fruchtreife kreiselförmig, mit eiförmigen stumpfen Zähnen. Blumenblätter weiss, 4lappig. Kapsel fast kuglig, 3mal länger als der Fruchtträger, so lang als der Kelch.

9. **Lychnis** L. Lichtnelke.

+ 1. *L. Viscaria* L. — Koch S. p. 122. — Auf Wiesen, in Wäldern, Holzschlägen gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *L. Flos cuculi* L. — Koch S. p. 123. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — ♃. Mai bis Juli.

10. **Agrostemma** L. Kornrade.

+ 1. *A. Githago* L. — Koch S. p. 124. — Unter Saaten sehr gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

93. Familie. **Malvaceen** Juss.

1. **Malva** L. Malve.

+ 1. *M. Alcea* L. — Koch S. p. 150. — An Zäunen, Rainen, zwischen Gebüsch bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli, August.

2. *M. moschata* L. — Koch S. p. 150. — Wird bei Gleichenberg angegeben (Lang). — ♃. Juli bis Herbst.

+ 3. *M. silvestris* L. — Koch S. p. 150. — Auf Schutt, wüsten und bebauten Plätzen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

+ 4. *M. rotundifolia* L. — vulgaris Fries. — Koch S. p. 151. — An kultivirten Orten, Wegen, auf Schutthaufen sehr gemein. — ⊙. Juli bis Herbst.

2. **Althaea** L. Eibisch.

1. *A. officinalis* L. — Koch S. p. 151. — Auf feuchten Wiesen, an Gräben in U. St. gemein. — ♃. Juli, August.

3. **Hibiscus** L. Ibisch.

1. *H. Trionum* L. — Koch S. p. 152. — Auf Aeckern, wüsten und bebauten Plätzen: bei Eggenberg und

in den Weingärten ober Strassgang nächst Graz; häufig in U. St.; bei Ehrenhausen, Marburg, Gleichenberg, Pettau, Radkersburg, Stattenberg u. a. O. — ⨀. Juli. August.

94. Familie. Tiliaceen Juss.

1. Tilia L. Linde.

1. *T. grandifolia* Ehrh. — Koch S. p. 153. — In Wäldern und Vorhölzern gebirgiger Gegenden, in Auen der Ebenen von ganz St., auch in Alleen gepflanzt. — ♄. Juni, Juli.

+ 2. *T. parvifolia* Ehrh. — Koch S. p. 153. — An gleichen Orten wie die vorige. — ♄. Juni, Juli.

95. Familie. Hypericineen DC.

1. Hypericum L. Hartheu.

+ 1. *H. perforatum* L. — Koch S. p, 155. — Auf Wiesen, Hügeln, buschigen Plätzen, in Wäldern gemein. — ♃. Juli, August.

2. *H. veronense* Schrank. — Koch S. p. 155. — Auf sonnigen trockenen Orten bei Rohitsch in U. St. (Felicetti). — ♃. Juli, August.

3. *H. humifusum* L. — Koch S. p. 155. — Auf sandigen Aeckern, Wiesen, an Rainen: bei Maria-Trost und auf der Riss nächst Graz; bei Luttenberg, Gleichenberg, im Kainachthale in U. St.; im Enns- und Paltenthale in O. St. — ⨀. ♃. Juli, August.

4. *H. quadrangulare* L. — Koch S. p. 155. — An Ackerrainen, auf Bergwiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

+ 5. *H. tetrapterum* Fries. — Koch S. p. 155. — In Sümpfen, Wassergräben gemein. — ♃. Juli, August.

6. *H. barbatum* Jacq. — Koch S. p. 155. — Auf Wiesen, an Waldrändern bei Marburg in U. St. (Peyer). — ♃. Juli, August.

7. *H. pulchrum* L. — Koch S. p. 156. — Um Tüffer in U. St. (Fleischmann). — ♃. Juli bis September.

8. *H. montanum* L. — Koch S. p. 156. — Auf buschigen Hügeln, in Bergwäldern, am Plabutsch bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

9. *H. hirsutum* L. — Koch S. p. 156. — In Wäldern, Vorhölzern, zwischen Gebüsch gebirgiger Gegenden, bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

2. **Androsaemum** All. Grundheil.

1. *A. officinale* All. — Koch S. p. 154. — Hypericum Androsaemum L. — Aus der Gegend von Radkersburg ein Exemplar erhalten (Maly), bei Ankenstein (Praesens). — ♃. Juni, Juli.

96. Familie. Elatineen Cambess.

1. **Elatine** L. Tännel.

1. *E. triandra* Schk. — Koch S. p. 145. — In abgelassenen Teichen: bei Pöls nächst Graz, Radkersburg. — ⊙. Juli, August.

2. *E. hexandra* DC. — Koch S. p. 154. — An Teichrändern um Luttenberg, bei Hohenburg im Kainachthale, um Sicheldorf nächst Radkersburg (Haffner). — ⊙. Juli, August.

97. Familie. Tamariscineen Desv.

1. **Myricaria** Desv. Myrikarie.

1. *M. germanica* Desv. — Koch S. p. 292. — Tamarix germanica L. — An Ufern, sandigen Stellen: in den Auen an der Mur bei Graz und in ganz St. — ♄. Juni, Juli.

98. Familie. Acerineen DC.

1. **Acer** L. Ahorn.

+ 1. *A. Pseudoplatanus* L. — Koch S. p. 157. — In Wäldern der Ebenen und Gebirge. — ♄. April, Mai.

+ 2. *A. platanoides* L. — Koch S. p. 158. — In Auen, Wäldern niedriger und gebirgiger Gegenden. — ♄. April, Mai.

+ 3. *A. campestre* L. — Koch S. p. 158. — A. austriacum Tratt. — In Bergwäldern und Auen niedriger und hügeliger Gegenden, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. — ♄. Mai.

4. *A. tataricum* L. — Host fl. Austr. I. 478 *). — Mehrere sehr alte Bäume befinden sich am Pyramidenberge unter der Ruine von Marburg (Dietl) — ♄. April, Mai.

99. Familie. Hippocastaneen DC.

1. **Aesculus** L. Rosskastanie.

+ 1. *Ae. Hippocastanum* L. — Koch S. p. 159. — Stammt aus Asien und wird allgemein gepflanzt. — ♄. April, Mai.

100. Familie. Polygaleen Juss.

1. **Polygala** L. Kreuzblume.

1. *P. major* L. — Koch S. p. 105. — Auf trockenen Wiesen, sonnigen Hügeln in U. St.: am Wotschberge (Peterstein), bei Tüffer (Praesens). — ♃. Mai, Juni.

*) Baum. Blätter gestielt, herzförmig, gesägt, undeutlich gelappt. Blüten in endständigen Rispen. Blumenblätter weiss. Flügel der Früchte vorwärts gerichtet.

+ 2. *P. vulgaris* L. — Varirt: α. achaetes. P. vulgaris Koch S. p. 105. — β. comosa. P. comosa Schk. — Koch S. p. 105. — Beide Var. auf Wiesen, buschigen Hügeln gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *P. amara* L. — Koch S. p. 106. — Varirt:

α. grandiflora. P. amara Jacq. — Auf Felsen, sonnigen Stellen der Kalkgebirge: am Göstinger Berge und am Schökel nächst Graz, in O. St. gemein.

β. parviflora. P. austriaca Crantz. — Auf feuchten Wiesen, in Auen am rechten Ufer der Mur bei Graz so wie in ganz St. gemein. — ♃. April bis Herbst.

+ 4. *P. Chamaebuxus* L. — Koch S. p. 107. — In lichten Wäldern, auf Haiden, an buschigen Stellen der Kalkgebirge bei Graz u. a. O. gemein. ♄. April, Mai.

101. Familie. Staphyleaceen Bartl.

1. **Staphylea** L. Pimpernuss.

1. *S. pinnata* L. — Koch S. p. 170. — In Vorhölzern, an Waldrändern hügeliger Gegenden: bei St. Gotthard nächst Graz; am Bachergebirge, bei Ankenstein, Wisell, Neuhaus, Cilli. Tüffer in U. St. — ♄. Mai, Juni.

102. Familie. Celastrineen R. Br.

1. **Evonymus** Spindelbaum.

+ 1. *E. europaeus* L. — Koch S. p. 170. — In Auen, Vorhölzern, Waldgebüschen bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. Mai, Juni.

2. *E. verrucosus* Scop. — Koch S. p. 71. — An buschigen Stellen, in Vorhölzern hügeliger Gegenden in U. St.: auf dem Donati- und Wotschberge, bei Montpreis, Reifenstein, Neuhaus, Cilli. — ♄. Mai, Juni.

3, *E. latifolius* Scop. — Koch S. p. 171. — In

Wäldern, Schluchten: bei Guttenberg, Marburg, Neuhaus, Cilli in U. St.; im Enns- und Paltenthale, bei Maria-Zell in O. St. — ♄. Mai, Juni.

103. Familie. Ampelideen Kunth.

1. Vitis Weinstock.

+ 1. *V. vinifera* L. — Koch S. p. 159. — Varirt: V. laciniosa L. — In U. St. in vielen Varietäten der Früchte kultivirt und auch verwildert. — ♄. Juni, Juli.

104. Familie. Ilicineen Brogn.

1. Ilex L. Stechpalme.

1. *J. Aquifolium* L. — Koch S. p. 568. — In Wäldern und an buschigen Stellen gebirgiger und subalpiner Gegenden: bei Maria-Zell, auf der Wildalpe in O. St.; bei Neuhaus, Cilli, auf dem Berge Jasselnik in U. St. — ♄. Mai, Juni.

105. Familie. Rhamneen R. Br.

1. Rhamnus L. Wegdorn.

+ 1. *R. cathartica* L. — Koch S. p. 172. — Auf Bergen, buschigen Hügeln, in Vorhölzern gemein. — ♄. Mai, Juni.

+ 2. *R. saxatilis* L. — Koch S. p. 173. — Auf steinigen Hügeln und Bergen: bei Admont, im Enns- und Paltenthale, bei Hieflau in O. St.; bei Neuhaus, Cilli, Tüffer in U. St. — ♄. Mai, Juni.

3. *R. alpina* L. — Koch S. p. 173. — Auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. (Alexander). — ♄. Juni, Juli.

4. *R. pumila* L. — Koch S. p. 173. — Auf der Oistriza im Sulzbacher Gebirge in U. St. (Zechenter). — ♄. Juni, Juli.

+ 5. F. *Frangula* L. — Koch S. p. 174. — In Auen, Vorhölzern, auf steinigen Bergen gemein. — ♄. Mai bis September.

106. Familie. Empetreen Nutall.

1. Empetrum L. Rauschbeere.

1. *E. nigrum* L. — Koch S. p. 742. — Auf buschigen Stellen der Kalkalpen in O. St. gemein. — ♄. Mai bis Juli.

107. Familie. Therebinthinaceen DC.

1. Rhus L. Sumach.

+ 1. *R. Cotinus* L. — Koch S. p. 174. — Auf buschigen Hügeln in U. St.: bei Neuhaus, Tüffer, am Wotschberge. — ♄. Mai, Juni.

108. Familie. Rutaceen Juss.

1. Dictamnus L. Diptam.

1. *D. Fraxinella* Pers. — Koch S. p. 169. — D. albus L. — Auf sonnigen Bergen in U. St.: bei Neuhaus, Stattenberg, am Bachergebirge. — ♃. Mai, Juni.

109. Familie. Geraniaceen DC.

1. Geranium L. Storchschnabel.

1. *G. macrorrhizum* L. — Koch S. p. 160. — Auf dem Sulzbacher Gebirge in U. St. (Praesens). — ♃. Mai, Juni.

+ 2. *G. phaeum* L. — Koch S. p. 160. — In Wäldern, Auen gebirgiger Gegenden in ganz St. — ♃. Mai, Juni.

+ 3. *G. silvaticum* L. — Koch S. p. 161. An Waldrändern, auf waldigen Bergwiesen: am Schöckel nächst Graz so wie in ganz St. — ♃. Juni bis August.

+ 4. *G. pratense* L. — Koch S. p. 161. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Juli, August.

+ 5. *G. palustre* L. — Koch S. p. 161. — Auf feuchten Wiesen, in Gräben, zwischen Gebüsch bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

+ 6. *G. sanguineum* L. — Koch S. p. 162. — Auf buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Plabutsch und St. Gotthard bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli, August.

+ 7. *G. pyrenaicum* L. — Koch S. p. 162. — G. umbrosum W. et Kit. — Auf Wiesen, Hügeln, bebauten Stellen in U. St.: bei Marburg, Rohitsch, Gleichenberg u. a. O. ⊙. ♃. Mai bis Herbst.

+ 8. *G. pusillum* L. — Koch S. p. 163. — Auf bebautem Lande, Grasplätzen, wüsten Stellen gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

9. *G. dissectum* L. — Koch S. p. 163. — Auf Brachen, Stoppelfeldern bei Graz und in U. St. gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

+ 10. *G. columbinum* L. — Koch S. p. 163. — Auf bebauten und wüsten Stellen, zwischen Gebüsch bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juni bis Herbst.

11. *G. rotundifolium* L. — Koch S. p. 163. — Auf Aeckern, in Gebüschen, an Rainen bei Graz (Gebhard). — ⊙. Mai bis Juli.

12. *G. molle* L. — Koch S. p. 164. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Rainen: bei Peggau nächst Graz (Pittoni), Marburg (Fürstenwärther). — ⊙. Mai bis Herbst.

13. *G. lucidum* L. — Koch S. p. 164. — In schattigen Wäldern bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ⊙. Mai bis August.

+ 14. *G. Robertianum* L. — Koch S. p. 164. — Auf Felsen, Mauern, wüsten Plätzen sehr gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

2. **Erodium** L'Heret. Reiherschnabel.

+ 1. *E. cicutarium* L'Heret. — Koch S. p. 165. — Auf Aeckern, Grasplätzen, Sandfeldern sehr gemein. — ⊙. März bis Herbst.

2. *E. moschatum* L'Heret. — Koch S. p. 165. — An Mauern in Leoben, vielleicht nur verwildert (Maly). — ⊙. Mai bis August.

110. Familie. Lineen DC.

1. **Linum** L. Flachs.

+ 1. *L. flavum* L. — Koch S. p. 147. — Auf Bergwiesen, sonnigen Hügeln: am Plabutsch und bei St. Gotthard nächst Graz; bei Lichtenwald, Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 2. *L. hirsutum* L. — Koch S. p. 147. — Auf Hügeln und Gebirgen: am Plabutsch bei Graz; bei Neuhaus, Pettau, Luttenberg u. a. O. in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *L. viscosum* L. — Koch S. p. 147. — Auf Hügeln in U. St.: bei Montpreis, Marburg, Tüffer, auf dem Berge Jasselnik. — ♃. Juni, Juli.

+ 4. *L. tenuifolium* L. — Koch S. p. 147. — Auf trockenen Hügeln in U. St.: bei Rohitsch, Neuhaus, Cilli, Tüffer. — ♃. Juli, August.

5. *L. narbonense* L. — Koch S. p. 147. — Auf Bergen bei Cilli in U. St. (Praesens). — ♃. Juli, August.

+ 6. *L. usitatissimum* L. — Koch S. p. 148. — Wird auf Feldern im Grossen gebaut. — ⊙. Mai bis Herbst.

+ 7. *L. alpinum* L. — Koch S. p. 148. — Auf Triften der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

8 *L. austriacum* L. — Koch S. p. 149. — Auf Haiden, Hügeln, Wiesen, am Schlossberge von Graz. — ♃. Juli, August.

9. *L. catharticum* L. — Koch S. p. 149. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ⊙. Juli, August.

2. **Radiola** Gmel. Zwergflachs.

1. *R. linoides* Gmel. — Koch S. p. 149. — Linum Radiola L. — Häufig auf Brachäckern ober Sodinetz bei Grosssonntag in U. St. (Verbniak). — ⊙. Juli, August.

111. Familie. Oxalideen DC.

1. **Oxalis** L. Sauerklee.

1. *O. Acetosella* L. — Koch S. p. 167. — Gemein auf schattigen Waldstellen, um Baumwurzeln, an Bächen. — ♃. April, Mai.

2. *O. stricta* L. — Koch S. p. 167. — Auf der Gartenmauer unter dem Kloster Maria-Trost (Verbniak), auf Aeckern bei Neuhaus in U. St. Reichardt). — ♃. Juni bis Herbst.

3. *O. corniculata* L. — Koch S. p. 167. — Am Fusse des Schlossberges von Graz, in Gärten als Unkraut. — ♃. Juni bis Herbst.

112. Familie. Balsamineen A. Rich.

1. **Impatiens** L. Springkraut.

1. *J. Noli tangere* L. — Koch S. p. 166. — An feuchten schattigen Stellen, in Wäldern gemein, bei Maria-Grün nächst Graz. — ⊙. Juli, August.

+ 2. *J. parviflora* L. — DC. prodr. I. 687 *). — Auf der Nordseite des Schlossberges von Graz verwildert. — ☉. Juli, August.

113. Familie. Philadelpheen Don.

1. **Philadelphus** L. Pfeiffenstrauch.

+ 1. *P. coronarius* L. — Koch S. p. 292. — Häufig auf Felsen in dem Graben bei Weitz in vollkommen wildem Zustande (Pittoni. Alexander). — ♄. Mai, Juni.

114. Familie. Oenothereen Endl.

1. **Oenothera** L. Nachtkerze.

+ 1. *Oe. biennis* L. — Koch S. p. 284. — In Auen, an Ufern, zwischen Gebüsch gemein. — ⊙. Juni bis August.

2. **Epilobium** L. Weidenröschen.

+ 1. *E. angustifolium* L. — Koch S. p. 280. — Gemein an Bächen, in Schluchten, Holzschlägen. — ♃. Juni bis August.

+ 2. *E. Dodonaei* Vill. — Koch S. p. 281. — E. rosmarinifolium Hänke. — Auf steinigen buschigen Plätzen, im Ries der Bäche: bei Eggenberg, Gösting, St. Gotthard bei Graz; Marburg, Neuhaus, Cilli, Tüffer, Radkersburg in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 3. *E. hirsutum* L. — Koch S. p. 281. — An Flüssen, Bächen, in Auen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

---

*) Stengel aufrecht. Blätter eiförmig, langzugespitzt, gesägt. Blütenstiele blattwinkelständig, 3—4blütig. Blüten aufrecht, gelb, klein, 4''' lang, Sporn gerade. Kapseln kahl.

4. *E. parviflorum* Schreb. — Koch S. p. 281. — An Bächen, Wassergräben, in Sümpfen bei Graz und in U. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

5. *E. montanum* L. — Koch S. p. 282. — Varirt: *α*. vulgare. — *β*. alternifolium. E. collinum Gmel. — *γ*. verticillatum. — Alle drei Var. in Wäldern, Vorhölzern, Holzschlägen der Berge bis auf die Alpen gemein. — ♃. Juni, Juli.

6. *E. palustre* L. — Koch S. p. 282. — Auf sumpfigen Wiesen in Gräben bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

7. *E. tetragonum* L. — Koch S. p. 283. — In Gräben, Sümpfen, an Bächen: im Leonharder Walde und im Thal bei Graz; bei Gleichenberg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ♃. Juli, August.

8. *E. roseum* Schreb. — Koch S. p. 283. — An Bächen, Gräben, sumpfigen Stellen gemein. — ♃. Juli, August.

9. *E. trigonum* Schrank. — Koch S. p. 283. — An steinigen Plätzen der Alpen und Voralpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

10. *E. origanifolium* Lam. — Koch S. p. 284. — An Quellen der Alpen und Voralpen in O. St. häufig; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

11. *E. alpinum* L. — Koch S. p. 284. — Auf Triften und an feuchten felsigen Stellen der Alpen in O. St. gemein. — ♃. Juli, August.

3. **Circaea** L. Hexenkraut.

1. *C. lutetiana* L. — Koch S. p. 285. — An feuchten schattigen Waldstellen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli, August.

2. *C. intermedia* Ehrh. — Koch S. p. 285. — An feuchten schattigen Waldstellen bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli, August.

+ 3. *C. alpina* L. — Koch S. p. 286. — In den Auen an der Mur bei Graz bis auf die Alpen in O. und U. St. — ♃. Juli, August.

4. **Isnardia** L. Isnardie.

+ 1. *J. palustris* L. — Koch S. p. 285. In Gräben, langsam fliesenden Wässern, Teichen in U. St.: bei Leibnitz, Seckau, Marburg, Cilli, Reifenstein, Pettau, Dornegg u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

5. **Trapa** L. Wassernuss.

1. *T. natans* L. — Koch S. p. 286. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern in U. St.: bei Leibnitz, Seckau, Marburg, Dornegg, Reifenstein u. a. O. — ⊙. Juni, Juli.

115. Familie. Halorageen R. Br.

1. **Hippuris** L. Tannenwedel.

+ 1. *H. vulgaris* L. — Koch S. p. 287. — In stehenden und fliessenden Gewässern: in der Göstinger Aue bei Graz, in O. und U. St. gemein. — ♃. Juni bis August.

2. **Myriophyllum** L. Tausendblatt.

+ 1. *M. vertillicatum* L. — Koch S. p. 286. — In stehenden und langsam fliessenden Wässern, in Sümpfen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni bis August.

2. *M. spicatum* L. — Koch S. p. 287. — An gleichen Orten mit dem vorigen. — ♃. Juni bis August.

116. Familie. Lythrarieen Juss.

1. **Lythrum** L. Weiderich.

+ 1. *L. Salicaria* L. — Koch S. p. 290. — An Bächen, Sümpfen, in Auen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

2. *L. virgatum* L. — Koch S. p. 290. — An feuchten Orten, in Gräben: bei Gleichenberg (Prašil); Marburg (Graf). — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *L. Hyssopifolia* L. — Koch S. p. 291. — Auf feuchten Aeckern, in Gräben, Wassergräben: bei Ehrenhausen, Brunnsee, Seckau, Leibnitz, Urschendorf, Radkersburg, Gleichenberg u. a. O. in U. St. — ⊙. Juli bis Herbst.

2. **Peplis** L. Afterquendel.

1. *P. Portula* L. — Koch S. p. 291. — An überschwemmten Stellen, auf Weiden, feuchten Aeckern, in Gräben bei Graz, Dobelbad und in ganz St. — ⊙. Juli, August.

117. Familie. Pomaceen Juss.

1. **Crataegus** L. Weissdorn.

+ 1. *C. Oxyacantha* L. — Koch S. p. 275. — An Hecken, Zäunen, in Auen, Wäldern sehr gemein. — ♄. Mai, Juni.

+ 2. *C. monogyna* Jacq. — Koch S. p. 275. — An gleichen Orten mit dem vorigen. — ♄. Mai, Juni.

2. **Cotoneaster** Med. Bergmispel.

1. *C. vulgaris* Lindl. — Koch S. p. 275. — Auf Felsen der Kalkgebirge: am Lantsch, um Judenburg in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♄. April, Mai.

2. *C. tomentosa* Lindl. — Koch S. p. 275. — Auf Kalkgebirgen: bei St. Gotthard und am Plabutsch bei Graz (Prokopp), am Lantsch und bei Leoben in O. St. (Hähnel); bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♄. Mai, Juni.

3. **Mespilus** L. Mispel.

+ 1. *M. germanica* L. — Koch S. p. 276. — Persischen Ursprungs, in Obst- und Weingärten allgemein kultivirt. — ♄. Mai.

4. **Cydonia** Tournef. Quitte.

+ 1. *C. vulgaris* Pers. — Koch S. p. 276. — In Gärten und Weingärten häufig kultivirt. — ♄. Mai.

5. **Pyrus** L. Birn- und Apfelbaum.

+ 1. *P. communis* L. — Koch S. p. 276. — Varirt: α. glabra., β. tomentosa. — In Auen, Wäldern, an Weingärten, die Var. α. gemein, in Obstgärten in vielen Var. der Früchte kultivirt; die Var. β. seltener. — ♄. April, Mai.

+ 2. *P. Malus* L. — Koch S. p. 277. — Varirt: α. glabra, β. tomentosa. — In Auen, Wäldern Vorhölzern gemein, in Obstgärten in vielen Var. der Früchte kultivirt. — ♄. April, Mai.

6. **Aronia** Pers. Felsenbirne.

+ 1. *A. rotundifolia* Pers. — Koch S. p. 277. — Amelanchier vulgaris Mönch. — An felsigen buschigen Stellen der Kalkgebirge: um St. Gotthard und unter der Ruine von Altgösting bei Graz, so wie in ganz St. — ♄. April, Mai.

7. **Sorbus** L. Eberesche.

1. *S. domestica* L. — Koch S. p. 278. — In Obst- und Weingärten in U. St. häufig kultivirt. — ♄. Mai, Juni.

+ 2. *S. Aucuparia* L. — Koch S. p. 278. — S. lanuginosa Kit. — In Wäldern von O. und U. St. — ♄. Mai, Juni.

3. *S. hybrida* L. — Koch S. p. 278. — Auf dem Wotschberge in U. St. (Dietl). — ♄. Mai, Juni.

4. *S. scandica* Fries — Koch S. p. 278. — Pyrus intermedia Ehrh. — In Wäldern bei Lietzen in O. St. (Praesens). — ♄. Mai, Juni.

+ 5. *S. Aria* Crantz. — Koch S. p. 279. — Auf buschigen Hügeln, in Vorhölzern: am Plabutsch bei Graz und in ganz St. — ♄. Mai, Juni.

† 6. *S. torminalis* Crantz. — Koch S. p. 279. — In Wäldern der Hügel und Berge: am Plabutsch bei Graz; bei Marburg, Luttenberg, Neuhaus, Stattenberg, Gleichenberg in U. St. — ♄. Mai, Juni.

7. *S. Chamaemespilus* Crantz. — Koch S. p. 279. — Auf felsigen buschigen Stellen der Kalkalpen und angränzender Voralpen: am Kalbling, Reiting, bei Admont, Judenburg, Maria-Zell in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♄. Juni, Juli.

118. Familie. Sanguisorbeen Lindl.

1. **Alchemilla** L. Löwenfuss.

† 1. *A. vulgaris* L. — Koch S. p. 272. — Varirt: α. glabra, β. pilosa, γ. subsericea. A. alpina Kram. — Auf Wiesen, an Waldrändern der Berge und Voralpen, die Var. β. gemein, die Var. α. und γ. seltener. — ♃. Mai bis Juli.

2. *A. pubescens* M. a Bieb. — Koch S. p. 272. — Auf Alpen in O. St.: dem Hochfelde der Seethaler Alpe (Hatzi), am Zinken (Widtermann). — ♃. Juni, Juli.

† 3. *A. fissa* Schumm. — Koch S. p. 273. — Auf Triften der Alpen in O. St.: am Wege von Kleinsölk zum schwarzen See, auf der Kaiserscharte und am hohen Knall (Angelis), Kalbling (Hatzi). — ♃. Juli, August.

† 4. *A. alpina* L. — Koch S. p. 273. — Auf sonnigen Stellen der Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St.: am Kalbling, Reichenstein, Krumpalpe bei Vordernberg, Sulzkahr bei Johnsbach u. a. O. — ♃. Juli, August.

† 5. *A. arvensis* Scop. — Koch S. p. 273. — Aphanes arvensis L. — Auf sandigen Aeckern, Brachen, Stoppelfeldern gemein. — ☉. Mai bis Herbst.

2. **Sanguisorba** L. Wiesenknopf.

† 1. *S. officinalis* L. — Koch S. p. 273. — Auf Wiesen niedriger und gebirgiger Gegenden gemein. — ♃. Juni bis August.

3. **Poterium** L. Becherblume.

1. *P. Sanguisorba* L. — Koch S. p. 274. — Auf Wiesen, Hügeln, sandigen Plätzen, an Wegen gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

2. *P. polygamum* W. et Kit. — S. p. 274. — Im Langenthal und am Koschak nächst Marburg (Dietl) — ♃. Juni, Juli.

119. Familie. Rosaceen Juss.

1. **Agrimonia** L. Odermennig.

1. *A. Eupatoria* L. — Koch S. p. 260. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln, an Rainen gemein. — ♃. Juni bis August.

2. **Aremonia** Necker. Aremonie.

1. *A. agrimonioides* Neck. — Koch S. p. 260. — An gebirgigen Orten in U. St.: bei Tüffer, Neuhaus, Cilli, Trifail, auf dem Wotschberge, Jasselnik u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

3. **Rosa** L. Rose.

1. *R. pimpinellifolia* DC. — Koch S. p. 261. — Auf steinigen buschigen Hügeln: am Fusse der Kleinalpe in O. St. (Praesens), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♄. Mai, Juni.

2. *R. alpina* L. — Koch S. p. 263. — R. pyrenaica Gouan. — Auf buschigen Stellen der Berge und Voralpen: am Plabutsch und Ranachberge bei Graz; am Schöckel, Reichenstein, Kalbling, Oetscher, auf der Turracher- und Stubalpe in O. St.; bei Rohitsch, Neuhaus, am Donati- und Wotschberge in U. St. — ♄. Juni, Juli.

3. *R. cinnamomea* L. — Koch S. p. 264. — An Zäunen bei den Ziegelhütten von St. Leonhard, am Ruckerl-

berge und an der Maria-Troster Strasse nächst Graz. — ♄. Mai, Juni.

4. *R. rubrifolia* Vill. — Koch S. p. 265. — An buschigen Stellen der Berge: bei Eisenerz, Maria-Zell (Sartori), Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♄. Juni. Juli.

5. *R. glandulosa* Bell. — Koch S. p. 265. — R. glabrata Vest. — Auf dem Buchberge bei Frohnleiten (Vest). — ♄. Juni, Juli.

† 6. *R. canina* L. — Koch S. p. 266. — Varirt: α. glabra. R. dumalis Bechst. — β. glandulosa. R. dumetorum Thuill. — γ. setosa. R. collina Jacq. — An Wegen, Zäunen, Hecken, Waldrändern, die Var. α. höchst gemein, die Var. β. und γ. seltener. — ♄. Juni.

7. *R. rubiginosa* L. — Koch S. p. 268. — Varirt: α. micrantha, β. macrantha. — Auf buschigen Hügeln, an Rainen, Waldrändern gemein. — ♄. Juni.

8. *R. tomentosa* Sm. — Koch S. p. 268. — An Waldrändern, auf buschigen gebirgigen Orten: am Plabutsch bei Graz; am Lantsch, Lichtmessberge in O. St.; bei Stattenberg in U. St. — ♄. Juni.

9. *R. pomifera* Herm. — Koch S. p. 269. R. cretica Vest. — Auf dem Lantsch und am Buchberge (Vest), auf der Kleinalpe (Schmutz). — ♄. Juni.

10. *R. ciliato-petala* Besser. — Koch S. p. 269. — Auf dem Buchberge bei Frohnleiten (Trattinik), am Lantsch (Reichenbach). — ♄. Juni, Juli.

11. *R. systyla* Bastard. — Koch S. p. 270. — Auf dem Plabutsch bei Graz (Sauter). — ♄. Juni.

12. *R. arvensis* Huds. — Koch S. p. 270. — In Waldgebüschen, Holzschlägen: im Leonharder Walde und am Plabutsch bei Graz, so wie in ganz St. — ♄. Juni, Juli.

13. *R. gallica* L. — Koch S. p. 271. — An buschigen Stellen, Waldrändern: um St. Leonhard bei Graz; bei

Stattenberg, am Wotschberge, bei Gleichenberg in U. St. — ♄. Juni.

4. **Rubus** L. Brom- und Himbeere.

+ 1. *R. saxatilis* L. — Koch S. p. 248. — An Waldrändern, felsigen Stellen der Berge bis auf die Alpen: auf dem Schöckel nächst Graz; bei Guttenberg, Maria-Zell, St. Lambrecht, am Hochschwab in O. St.; bei Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 2. *R. idaeus* L. — Koch S. p. 248. — Auf sonnigen Orten hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Schöckel nächst Graz so wie in ganz St. gemein. — ♄. Juni, Juli.

3. *R. caesius* L. — Koch S. p. 248. R. holosericeus Vest. — Auf Aeckern, in Auen, Wäldern gemein. — ♄. Juni bis Herbst.

+ 4. *R. fruticosus* L. *) — Koch S. p. 248. — Varirt: *α.* concolor. R. polymorphus Host. — *β.* discolor. R. discolor Weihe. — R. hypoleucus Vest. — *γ.* tomentosus. R. tomentosus Borkh. — Alle Var. in Wäldern, Holzschlägen, an Zäunen, Hecken gemein. — ♄. Juni bis August.

5. *R. hirtus* W. et Kit. — R. fruticosus var. 5. Koch S. p. 248. — An Waldrändern: bei Marburg, Ankenstein, Luttenberg u. a. O. in U. St., am Schöckel nächst Graz. — ♄. Juni bis August.

5. **Comarum** L. Blutauge.

+ 1. *C. palustre* L. — Koch S. p. 250. — Auf Sumpfwiesen, an Teichrändern: bei Wundschuh nächst Graz, in O. und U. St. — ♄. Juni, Juli.

---

*) Welche von den vielen von Weihe und Nees ab Esenbeck aufgestellten Arten (Röhlings Flora Deutschlands III. Band, Seite 493 bis 511), deren mehrere Garcke (Flora von Nord- und Mittel-Deutschland, Berlin 1860 Seite 114 bis 124) wieder als Varietäten anführt, in Steiermark wachsen, ist noch nicht ausgemittelt.

6. **Fragaria** L. Erdbeere.

\+ 1. *F. vesca* L. — Koch S. p. 248. — Auf Wiesen, an Rainen, in Holzschlägen niedriger und gebirgiger Gegenden sehr gemein. — ♃. April bis Juni.

\+ 2. *F. elatior* Ehrh. — Koch S. p. 249. — An gleichen Orten wie die vorige bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai, Juni.

3. *F. collina* Ehrh. — Koch S. p. 249. — Auf Hügeln im Thal bei Graz, am Schöckel, bei Neuhaus in U. St. u. a. O. — ♃. Mai, Juni.

7. **Potentilla** L. Fünffingerkraut.

1. *P. norvegica* L. — Koch S. p. 250. — Auf sandigem Boden nächst dem Kalvarienberge bei Graz selten (Prokopp). — ⨀. ⨀. Juni, Juli.

\+ 2. *P. rupestris* L. — Koch S. p. 251. — Auf buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Plabutsch, Rosenberg, bei Maria-Trost nächst Graz; bei Gleichenberg, Wurmberg, Marburg, Neuhaus in U. St. — ♃. Mai, Juni.

\+ 3. *P. anserina* L. — Koch S. p. 251. — An Ufern, Sümpfen, auf sandigen Stellen, Weiden gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

4. *P. recta* L. — Koch S. p. 251. — Varirt: β. P. obscura Wild. — Auf sonnigen buschigen Hügeln, an Waldrändern: auf der Platte bei Graz; bei Bruck in O. St.; bei Gleichenberg, Rohitsch, Pettau, Marburg, Neuhaus in U. St.; die Var. β. bei Marburg (Speckmoser). — ♃. Juni, Juli.

5. *P. inclinata* Vill. — Koch S. p. 252. — Auf Hügeln, in Vorhölzern: am Buchkogel bei Graz; bei Gleichenberg, Pettau, Marburg, Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 6. *P. argentea* L. — Koch S. p. 252. — Auf trockenen Wiesen, buschigen Hügeln, an Rainen gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 7. *P. reptans* L. — Koch S. p. 254. — Auf Wiesen, sandigen Plätzen, an überschwemmten Orten sehr gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 8. *P. Tormentilla* Scop. — Koch S. p. 255. — Tormentilla erecta L. — Auf Wiesen, in lichten Wäldern, an buschigen Stellen gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 9. *P. aurea* L. — Koch S. p. 255. — Auf Wiesen der Alpen und Voralpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

10. *P. alpestris* Hall. — Koch S. p. 255. — P. salisburgensis Hänke. — Auf Triften der Alpen und Voralpen: am Eisenhut, Hochschwab, im Sulzkahr in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 11. *P. verna* L. — Koch S. p. 256. — Auf Hügeln, Grasplätzen, an buschigen Stellen bei Graz u. a. O. — ♃. März bis Mai.

12. *P. cinerea* Chaix. — Koch S. p. 256. — Auf sonnigen Hügeln, Kalkfelsen, auf dem Schlossberge und bei St. Gotthard nächst Graz u. a. O. — ♃. März bis Mai.

+ 13. *P. opaca* L. — Koch S. p. 257. — Auf Hügeln, Grasplätzen, an buschigen Stellen gemein. — ♃. April bis Juni.

14. *P. grandiflora* L. — Koch S. p. 257. — Auf Alpen in O. St.: am Grimming, Hochgolling, (Weidmann). — ♃. Juli, August.

15. *P. minima* Hall. — Koch S. p. 257. — Auf Alpentriften und am Rande der Schneefelder: am Lantsch, Reichenstein, Hochschwab, Wildkamm der Veitscher Alpe, bei Admont, Aflenz in O. St.; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

16. *P. frigida* Vill. — Koch S. p. 258. — Auf dem Hochgolling in O. St. (Weidmann) — ♃. Juli, August.

+ 17. *P. alba* L. — Koch S. p. 258. — Auf Wiesen, buschigen Hügeln bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

18. *P. Fragariastrum* Ehrh. — Koch S. p. 258. — Auf dem Berge Rennfeld bei Bruck in O. St. (Widtermann). — ♃. April, Mai.

+ 19. *P. micrantha* Ramond. — Koch S. p. 258. — P. breviscapa Vest. — Auf dem Gipfel des Plabutsch bei Graz; auf Bergen an den drei Teichen bei Marburg, am Wotschberge, Donatiberge, auf der Bukova Gora bei Trifail in U. St. — ♃. April, Mai.

+ 20. *P. caulescens* L. — Koch S. p. 259. — Auf Kalkfelsen subalpiner Thäler, häufig in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 21. *P. Clusiana* Jacq. — Koch S. p. 259. — In Felsenspalten der Kalkalpen und angränzenden Voralpen in O. St. gemein; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

+ 22. *P. nitida* L. — Koch S. p. 259. — Wird auf dem Hochschwab in O. St. angegeben. — ♃. Juli, August.

8. **Sibbaldia** L. Sibbaldie.

+ 1. *S. procumbens* L. — Koch S. p. 259. — Auf felsigen Orten der Alpen in O. St., in die Thäler hinabsteigend: am Oppenberger Gebirge, Eisenhut auf den Judenburger Alpen, der Krebenze bei St. Lambrecht, Kaiserscharte bei Kleinsölk u. a. O. — ♃. Juli, August.

9. **Geum** L. Benediktenkraut.

+ 1. *G. urbanum* L. — Koch S. p. 246. — An Hecken, Zäunen, in Auen, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 2. *G. rivale* L. — Koch S. p. 246. — In Schluchten, an Bächen, feuchten schattigen Stellen in O. St. gemein; bei Neuhaus, am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

+ 3. *G. reptans* L. — Koch S. p. 247. — Auf Felsen der meisten Alpen in O. St. — ♃. Juli, August.

+ 4. *G. montanum* L. — Koch S. p. 247. — Auf Wiesen, an Waldrändern der Voralpen bis auf die Alpengipfel in O. St. gemein. — ♃. Mai bis Juli.

10. **Dryas** L. Silberwurz.

+ 1. *D. octopetala* L. — Koch S. p. 246. — Auf Felsen, Triften und im Felsenschutte der Kalkalpen und deren Voralpen: auf dem Schöckel nächst Graz, in O. St. gemein; am Sulzbacher-Gebirge in U. St. — ♃. Juni bis August.

11. **Spiraea** L. Spierstaude.

+ 1. *S. salicifolia* L. — Koch S. p. 244. — In Hainen, feuchtem Gebüsch, an Ufern: in den Auen an der Mur bei Graz; zwischen Knittelfeld und Judenburg, bei Trieben, im Enns- und Paltenthale u. a. O. in O. St. — ♄. Juni, Juli.

+ 2. *S. ulmifolia* Scop. — Koch S. p. 245. — An felsigen steinigen Orten in U. St.: bei Trifail, Tüffer, Wisell, Lichtenwald. — ♄. Mai, Juni.

3. *S. oblongifolia* W. et Kit. — Koch S. p. 1067. — S. chamaedryfolia Nachträge p. 7. — Auf den Kalkfelsen von Peggau nächst Graz (P r o k o p p). — ♄. Mai, Juni.

+ 4. *S. Aruncus* L. — Koch S. p. 245. — An feuchten schattigen Waldstellen, in Schluchten, an Bächen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 5. *S. Ulmaria* L. — Koch S. p. 245. — Varirt: *α.* d i s c o l o r, *β.* concolor. — Auf nassen Wiesen, sumpfigen Waldstellen, in Auen, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juli bis Herbst.

+ 6. *S. Filipendula* L. — Koch S. p. 245. — Auf Wiesen, an Waldrändern: bei Liebenau nächst Graz; in U. St. gemein. — ♃. Juni, Juli.

120. Familie. Amygdaleen Juss.

1. **Persica** Tournef. Pfirsich.

+ 1. *P. vulgaris* Mill. — Koch S. p. 241. — In Gärten und in Weingärten in U. St. allgemein kultivirt. — ♄. April, Mai.

2. **Prunus** L. Pflaume.

+ 1. *P. Armeniaca* L. — Koch S. p. 242. — In Obst und Weingärten kultivirt. — ♄. April, Mai.

+ 2. *P. spinosa* L. — Koch S. p. 242. — An Wegen, Hecken, Zäunen, in Vorhölzern sehr gemein. — ♄. April, Mai.

3. *P. insititia* L. — Koch S. p. 142. — In Obst- und Weingärten kultivirt. — ♄. April, Mai.

+ 4. *P. domestica* L. — Koch S. p. 242. — In Obst- und Weingärten allgemein kultivirt. — ♄. April, Mai.

+ 5. *P. avium* L. — Koch S. p. 243. — In Vorhölzern, Wäldern, und in vielen Varietäten der Früchte kultivirt. — ♄. April, Mai.

+ 6. *P. Cerasus* L. — Koch S. p. 243. — Aus dem Kaukasus stammend, in Obstgärten allgemein kultivirt. — ♄. April, Mai.

7. *P. Chamaecerasus* Jacq. — Koch S. p. 243. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♄. April, Mai.

+ 8. *P, Padus* L. — Koch S. p. 244. — In Auen, Hainen, an Waldrändern, Ufern gemein. — ♄. April, Mai.

9. *P. Mahaleb* L. — Koch S. p. 244. — An felsigen Orten bei Neuhaus in U. St. (Reichardt.) — ♄. April, Mai.

121. Familie. Papilionaceen L.

1. **Spartium** L. Pfriemen.

1. *S. junceum* L. — Koch S. p. 175. — An sonnigen Abhängen, in Weingärten der Gegend von Koschak bei Marburg ziemlich häufig (Praesens), bei Posruk (Dietl). — ♄. Juli, August.

2. **Sarothamnus** Wimm. Besenstrauch

+ 1. *S. vulgaris* Wimm. — Koch S. p. 176. — An Waldrändern, auf Bergkuppen: auf dem Rainerkogel und bei Lustbühel nächst Graz, am Schöckel, in U. St. — ♄. Mai, Juni.

3. **Genista** L. Ginster.

1. *G. diffusa* Willd. — Koch S. p. 176. — An abhängigen Orten, auf Bergen bei Cilli (Tomaschek). — ♄. Mai, Juni.

2. *G. procumbens* W. et Kit. — Koch S. p. 176. — Auf buschigen Stellen hügeliger Gegenden bei Cilli (Tomaschek). — ♄. Mai, Juni.

+ 3. *G. pilosa* L. — Koch S. p. 176. — An Waldrändern, auf sonnigen Hügeln, in lichten Gehölzen gebirgiger Gegenden bei Graz u. a. O. gemein. — ♄. April, Mai.

4. *G. scariosa* Viviani. — Koch S. p. 177. — G triquetra W. et Kit. — Auf Bergen in U. St.: bei Wisell, Neuhaus, Cilli, Tüffer, am Wotschberge. — ♄. Mai, Juni.

+ 5. *G. tinctoria* L. — Koch S. p. 177. — Auf Wiesen, an Waldrändern, in Vorhölzern gemein. — ♄. Juni, Juli.

6. *G. ovata* W. et Kit. — Koch S. p. 177. — Auf Hügeln: bei Straden (Prašil), Grossflorian (Unger) — ♄. Juni, Juli.

+ 7. *G. germanica* L. — Koch S. p. 178. — In Wäldern, Holzschlägen, auf buschigen Hügeln gemein. — ♄. Mai, Juni.

8. *G. silvestris* Scop. — Koch S. p. 178. — Auf felsigen Orten bei Cilli (Zechenter). — ♄. Mai, Juni.

4. Cytisus L. Geissklee.

+ 1. *C. Laburnum* L. — Koch S. p. 179. — Im Walde auf dem Schlossberge von Cilli (Gebhard), auf dem Berge Kossiak bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♄. Mai, Juni.

+ 2. *C. alpinus* Mill. — Koch S. p. 179. — Auf dem Eselberge bei Schönstein in U. St. (Alexander). — ♄. Mai, Juni.

+ 3. *C. nigricans* L. — Koch S. p. 179. — In Vorhölzern, Holzschlägen, auf buschigen Hügeln bei Graz und in U. St. gemein. — ♄. Juni, Juli.

+ 4. *C. austriacus* L. — Koch S. p. 180. — Auf Bergen bei Rohitsch, Trifail in U. St. (Graf). — ♄. Juli, August.

+ 5. *C. capitatus* Jacq. — Koch S. p. 181. — In Wäldern, Gebüschen hügeliger und gebirgiger Gegenden bei Graz und in U. St. gemein. — ♄. April, Mai.

6. *C. prostratus* Scop. — Koch S. p. 181. — C. humifusus Vest. — An Waldrändern in U. St.: bei Stattenberg, Monsberg, Tüffer u. a. O. — ♄. April, Mai, dann Juni, Juli das zweitemal.

+ 7. *C. hirsutus* L. — Koch S. p. 181. — C. virgatus Vest. — In Wäldern, Gebüschen um Graz und in U. St. gemein. — ♄. April, Mai.

8. *C. ratisbonnensis* Schäff. — Koch S. p. 182. — Bei Graz auf dem Berge von Gösting nächst der Ruine. — ♄. April, Mai.

9. *C. purpureus* Scop. — Koch S. p. 182. Auf Bergen in U. St.: auf dem Jasselnik- und Lissaberge (Alexander), bei Tüffer (Praesens). — ♄. Mai, Juni.

10. *C. radiatus* Koch S. p. 183. — Genista radiata Scop. — Auf Bergen bei Cilli (Nagy, Tomaschek). — ♄. Mai, Juni.

+ 11. *C. sagittalis* Koch S. p. 183. — Genista sagittalis L. — Auf Wiesen, Hügeln um Graz und in ganz St. — ♄. Mai, Juni.

5. **Ononis** L. Haufechel.

+ 1. *O. spinosa* L. — Koch S. p. 184. — Auf Wiesen, Weiden, an Rainen, Wegen sehr gemein. — ♃. Juni bis August.

2. *O. hircina* Jacq. — Koch S. p. 184. — Auf Wiesen, Weiden, an Rainen in U. St.: bei Marburg, Cilli, Tüffer, Rohitsch, Stattenberg u. a. O. — ♃. Juli, August.

3. *O. Natrix* Lam. — Koch S. p. 185. — An sonnigen Orten bei Sauritsch in U. St. (Praesens). — ♃. Juni, Juli.

6. **Anthyllis** L. Wundklee.

+ 1. *A. Vulneraria* L. — Koch S. p. 185. — An buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden, auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. gemein. ♃. Mai bis Juli.

+ 2. *A. montana* L. — Koch S. p. 186. — Auf Bergen in U. St. (Zahlbruckner). — ♃. Mai, Juni.

7. **Medicago** L. Schneckenklee.

+ 1. *M. sativa* L. — Koch S. p. 186. — Auf Wiesen, an Rainen, Wegen gemein. ♃. Juni bis September.

+ 2. *M. falcata* L. — Koch S. p. 186. — Auf Wiesen, Triften, Hügeln, an Wegen sehr gemein. — ♃. Juni bis Herbst.

+ 3. *M. lupulina* L. — Koch S. p. 187. — Auf Wiesen, wüsten und bebauten Plätzen, an Rainen sehr gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

+ 4. *M. minima* Lam. — Koch S. p. 191. — Auf sonnigen trockenen Orten, Hügeln: am Schlossberge von Graz; bei Marburg, Cilli, Riegersburg, am Donatiberge u. a. O. in U. St. — ⊙. Mai, Juni.

+ 5. *M. carstiensis* Jacq. — Koch S. p. 192. — An gebirgigen Orten in U. St.: am Wege von Ankenstein nach Leskowetz (Gebhard), am Donatiberge (Alexander), bei Heckenberg, Gonowitz (Praesens), Sauritsch (Verbniak). — ♃. Mai, Juni.

8. **Melilotus** Tournef. Steinklee.

+ 1. *M. officinalis* Lam. — Koch S. p. 194. — M. Petitpierreana Reich. — Auf Wiesen, Rainen, an Wegen sehr gemein. — ⊙. Juni bis September.

+ 2. *M. alba* Desr. — Koch S. p. 194. — M. vulgaris Willd. — Auf Wiesen, an Wegen, Rainen bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Juni bis September.

+ 3. *M. coerulea* Lam. — Koch S. p. 195. — Auf Wiesen bei Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale in O. St. (Angelis). — ⊙. Juni, Juli.

9. **Trifolium** L. Klee.

+ 1. *T. pratense* L. — Koch S. p. 196. — Varirt: *β*. alpinum. T. nivale Sieber. — Auf Wiesen, Triften gemein; die Var. *β*. auf Alpentriften der Johnsbacher- und Judenburger Alpen, am Reichenstein u. a. O. — ♃. Mai bis Herbst.

2. *T. medium* L. — Koch S. p. 196. — Gemein in Wäldern, Vorhölzern hügeliger und gebirgiger Gegenden. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *T. alpestre* L. — Koch S. p. 197. — Auf Wiesen, offenen Waldstellen, buschigen Plätzen hügeliger Gegenden, am Plabutsch bei Graz u. a. O. gemein. ♃. Juni, Juli.

+ 4. *T. rubens* L. — Koch S. p. 197. — Auf buschigen Hügeln: am Plabutsch und bei Gösting nächst Graz; bei Marburg, Neuhaus, Cilli in U. St. — ♃. Juni, Juli.

5. *T. noricum* Wulf. — Koch S. p. 197. — Auf Triften der Alpen: bei Judenburg und auf der Kühweger Alpe in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli.

6. *T. ochroleucum* L. — Koch S. p. 197. — Auf Wiesen, in Vorhölzern hügeliger und gebirgiger Gegenden: am Plabutsch bei Graz; bei Rohitsch, Neuhaus, Gleichenberg, Reichenstein u. a. O. in U. St. — ♃. Juni, Juli.

7. *T. incarnatum* L. — Koch S. p. 199. — Wird bei Trifail in U. St. als Futter gebaut und kommt auch verwildert vor. — ⨀. Juni, Juli.

+ 8. *T. arvense* L. — Koch S. p. 199. — Auf sandigen Aeckern, Weiden gemein. — ⨀. Juli bis Herbst.

9. *T. fragiferum* L. — Koch S. p. 201. — Auf feuchten Triften, überschwemmten Stellen: an der Mur bei Liebenau nächst Graz; bei Stattenberg, Neuhaus, Gleichenberg u. a. O. in U. St. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 10. *T. montanum* L. — Koch S. p. 202. — Auf Wiesen, buschigen Stellen hügeliger und gebirgiger Gegenden gemein, am Plabutsch bei Graz. — ♃. Mai bis Juli.

+ 11. *T. repens* L. — Koch S. p. 203. — Auf Wiesen, an Wegen, Rainen sehr gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

+ 12. *T. pallescens* Schreb. — Koch S. p. 203. — Auf Abhängen bei Cilli (Tomaschek). — ♃. Juni, Juli.

+ 13. *T. caespitosum* Reynier. — Koch S. p. 204. — Auf Alpen in O. St.: bei Schladming (Zahlbruckner), am Hochwart (Gassner). — ♃. Juli, August.

14. *T. hybridum* L. — Koch S. p. 204. — Auf feuchten sumpfigen Wiesen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

15. *T. spadiceum* L. — Koch S. p. 206. — Auf sumpfigen Wiesen der Ebenen und Gebirge: am Reiting bei Mautern in O. St. (Alexander). — ♃. Juli, August.

+ 16. *T. badium* Schreb. — Koch S. p. 206. — Auf feuchten Stellen der Kalkalpen in O. St.: Kalbling, Reiting, Rottenmannertauern, Reichenstein, Prebühel u. a. — ♃. Juli, August.

+ 17. *T. procumbens* L. — Koch S. p. 206. — Varirt: α. majus. T. campestre Schreb. — β. minus. T. procumbens Fl. Dan. — Beide Var. auf Wiesen, Triften, Brachen, Stoppelfeldern gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

18. *T. agrarium* L. — Koch S. p. 206. — Auf Wiesen, an Rainen, buschigen Stellen gemein. — ⊙. Juni, Juli.

19. *T. patens* Schreb. — Koch S. p. 207. — Auf Wiesen in U. St.: häufig beim Bade Tüffer (Maly), bei Neuhaus (Reichardt). — ⊙. Mai bis Juli.

20. *T. filiforme* L. — Koch S. p. 207. — Auf Wiesen, Triften, magern Grasplätzen, bei Graz u. a. O. gemein. — ⊙. Mai bis Herbst.

10. **Dorycnium** Tournef. Backenklee.

1. *D. suffruticosum* Vill. — Koch S. p. 208. — Auf trockenen, sonnigen Hügeln in U. St.: bei Neuhaus, Stattenberg, am Wotschberge. — ♃. Mai bis Juli.

+ 2. *D. herbaceum* Vill. — Koch S. p. 204. — In Bergwäldern, Holzschlägen: bei Gleichenberg, Rohitsch, Cilli, Radkersburg u. a. O. in U. St. — ♃. Mai bis Juli.

11. **Lotus** L. Schotenklee.

+ 1. *L. corniculatus* L. — Varirt: α. tenuifolius. L. tenuifolius Reich. — Koch S. p. 209. — β. pratensis — L. corniculatus Koch S. p. 209. — γ. hirsutus. L. villosus Thuill. — Die Var. α. auf sandigen Stellen, die

Var. *β.* und *γ.* auf Wiesen, Weiden, an Rainen sehr gemein. — ♃. Mai bis Herbst.

12. **Tetragonolobus** Scop. Spargelerbse.

1. *T. siliquosus* Roth. — Koch S. p. 210. — Auf Wiesen am Sömmering (Praesens), bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♃. Mai, Juni.

13. **Robinia** L. *) Akazie.

+ 1. *R. Pseudacacia* L. — Aus Nordamerika stammend, in Gärten und Alleen allgemein gepflanzt. — ♄. Mai, Juni

14. **Galega** L. Geiskraut.

1. *G. officinalis* L. — Koch S. p. 211. — An Bächen, Gräben, auf sumpfigen Wiesen, in feuchten Gebüschen von ganz St. — ♃. Juni, Juli.

15. **Colutea** L. Blasenstrauch.

+ 1. *C. arborescens* L. — Koch S. p. 211. — Auf dem Schlossberge von Graz u. a. O. verwildert. — ♄. Mai bis Juli.

16. **Phaca** L. Berglinse.

+ 1. *P. frigida* L. — Koch S. p. 212. — Auf Triften der Kalkalpen in O. St.: auf den Judenburger-, Seckauer-,

*) Kelch fast 2lippig, Oberlippe gestutzt — 2zähnig, Unterlippe 3zähnig. Schiffchen kurz- und sumpfgeschnäbelt. Staubgefässe 2brüderig. Griffel fädlich, fein behaart, Narbe endständig. Hülse auf einem kurzen stielförmigen Fruchtträger, lineal-länglich, flach-zusammengedrückt, nicht aufspringend.

Baum bis 40′ hoch, dornig. Blätter gefiedert, Blättchen oval oder länglich, ganzrandig, spitz oder ausgerandet, stachelspitzig. Blüten in blattwinkelständigen reichblütigen Trauben. Blumen weiss, wohlriechend. Hülsen holperig, kahl, hängend.

Admonter-Alpen, am Reiting, Hochschwab, Rothkogel bei Turrach. — ♃. Juli, August.

2. *P. australis* L. — Koch S. p. 212. — Auf Alpen in O. St. Rothkogel bei Turrach (Sauter), Hochwart (Steyrer), Reichenstein (Hähnel). — ♃. Juli, August.

+ 3. *P. astragalina* DC. — Koch S. p. 212. — Astragalus alpinus L. — Auf Triften der Alpen: am Hochwart, Rothkogel bei Turrach, bei Oberwöls in O. St.; auf der Raducha im Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

4. *P. oroboides* DC. — Koch S. p. 212 bei der Vorigen. — Astragalus oroboides Hornem. — Auf dem Rothkogel bei Turrach in O. St. (Sauter. Hatzi). — ♃. Juli, August.

17. **Oxytropis** DC. Spitzkiel.

+ 1. *O. campestris* DC. — Koch S. p. 213. — Auf Alpen und Voralpen in O. St.: auf den Judenburger-Seethaler- und Seckauer-Alpen, am Hochwart, Zinken, Reichenstein, Rothkogel, Sirbitzkogel u. a. — ♃. Juli, August.

2. *O. montana* DC. — Koch S. p. 214. — Auf felsigen Stellen und auf Triften der Kalkalpen in O. St. gemein; Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

3. *O. triflora* Hoppe. — Koch S. p. 215. — Auf Alpen in O. St.: am Rothkogel bei Turrach (Sauter. Hatzi), Hochwart (Gassner), Reichenstein (Hähnel). — ♃. Juli, August.

18. **Astragalus** L. Tragant.

1. *A. leontinus* Wulf. — Koch S. p. 215. — Auf dem Ströchauer- und Schwarzgullinger Gebirge in O. St. (Gebhard). — ♃. Juli, August.

2. *A. hypoglottis* L. — Koch S. p. 216. — Am Bachergebirge in U. St. (Rast). — ♃. Juni, Juli.

3. *A. Onobrychis* L. — Koch S. p. 216. — Auf trockenen Wiesen, Hügeln bei Neuhaus in U. St. — ♃. Juni, Juli.

4. *A. Cicer* L. — Koch S. p. 218. — Auf Wiesen, an Rainen bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. Juni, Juli.

5. *A. glyciphyllos* L. — Koch S. p. 218. — In Vorhölzern, Holzschlägen, an Waldrändern gemein. — ♃. Juni, Juli.

19. **Coronilla** L. Kronwicke.

1. *C. Emerus* L. — Koch S. p. 220. — Auf steinigen buschigen Hügeln bei Neuhaus in U. St. (Reichardt). — ♄. Mai, Juni.

2. *C. vaginalis* Lam. — Koch S. p. 220. — In Bergwäldern, an felsigen Stellen der Kalkgebirge und Voralpen in O. St.: am Lantsch, Reichenstein, Hochwart, am Fusse des Grimmings, im Weichselboden. — ♄. Mai, Juni.

3. *C. montana* Scop. — Koch S. p. 221. — An buschigen Plätzen der Berge: bei St. Gotthard nächst Graz; Stattenberg, Neuhaus, Montpreis, Reichenberg in U. St.; Tragösser Alpen in O. St. — ♃. Juni, Juli.

4. *C. varia* L. — Koch S. p. 222. — Auf Wiesen, Hügeln, zwischen Gebüsch, an Zäunen gemein. — ♃. Juni, Juli.

20. **Hippocrepis** L. Hufeisenklee.

1. *H. comosa* L. — Koch S. p. 222. — Auf sonnigen Abhängen, Bergen und Voralpen: am Lantsch, Kalbling, Reiting, Reichenstein, im Enns- und Paltenthale in O. St.; Lichtenwald, Wisell, Montpreis in U. St. — ♃. — Mai bis Juli.

21. **Hedysarum** L. Hahnenkopf.

1. *H. obscurum* L. — Koch S. p. 223. — Auf Triften der meisten Kalkalpen in O. St.; am Sulzbacher Gebirge in U. St. — ♃. Juli, August.

22. **Onobrychis** Tournef. Esparsette.

+ 1. *O. sativa* Lam. — Koch S. p. 223. — Auf Wiesen, Hügeln, an Rainen bei Graz u. a. O. gemein, auch als Futterkraut gebaut. — ♃. Mai bis Juli.

23. **Cicer** L. Kichererbse.

1. *C. arietinum* L. — Koch S. p. 224. — Wird in U. St. häufig unter dem Namen Ziserln auf Feldern gebaut und kommt auch verwildert vor. — ⊙. Juni, Juli.

24. **Vicia** L. Wicke.

1. *V. pisiformis* L. — Koch S. p. 225. Auf buschigen Orten gebirgiger Gegenden: im Thal und bei Gösting nächst Graz; bei Marburg, Neuhaus, Radkersburg in U. St. — ♃. Juni, Juli.

2. *V. silvatica* L. — Koch S. p. 225. — In Wäldern, Schluchten gebirgigen Gegenden: bei Bruck, Admont, St. Lambrecht, im Enns- und Paltenthale in O. St.; bei Marburg, Neuhaus, Sulzbach in U. St. — ♃. Juni, Juli.

+ 3. *V. cassubica* L. — Koch S. p. 225. — Am Schlossberge bei Gleichenberg (Prašil). — ♃. Juni, Juli.

4. *V. dumetorum* L. — Koch S. p. 226. — An Zäunen, Waldrändern, in Auen, zwischen Gebüsch: am Plabutsch bei Graz; bei Wildon, Marburg, Neuhaus, Gleichenberg, Radkersburg in U. St. — ♃. Juni bis August.

+ 5. *V. Cracca* L. — Koch S. p. 226. — An Hecken, Zäunen, Gebüschen, auf Wiesen gemein. ♃. Juni, Juli.

6. *V. tenuifolia* Roth. — Koch S. p. 226. — An Hecken, Zäunen, Gebüschen, bei Graz, so wie in U. St. — ♃. Juni, Juli.

7. *V. villosa* Roth. — Koch S. p. 227. — Varirt: α. genuina. V. polyphylla W. et Kit. β. glabrescens. γ. polyphylla Koch. — Unter Getreide, an Ackerrändern:

bei St. Gotthard nächst Graz; bei Rohitsch, Marburg, Neuhaus u. a. O. in U. St. — ⊙. Juni, Juli.

+ 8. *V. Faba* L. — Koch S. p. 227. — Faba vulgaris Mönch. — Stammt aus dem Oriente und wird auf Feldern gebaut. — ⊙. Juni, Juli.

+ 9. *V. oroboides* Wulf. — Koch S. p. 228. — An Waldrändern, auf buschigen Plätzen der Berge und Voralpen: bei Gösting und am Plabutsch nächst Graz; am Bachergebirge, auf der Felberinsel bei Marburg, bei Neuhaus, Cilli, Gleichenberg, am Wotsch in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 10. *V. sepium* L. — Koch S. p. 228. — In Auen, Hainen, an Hecken, Zäunen gemein. — ♃. Mai, Juni.

+ 11. *V. pannonica* Crantz. — Koch S. p. 228. — Zwischen Saaten, an buschigen Stellen: bei Graz selten; bei Radkersburg, Mureck, Rohitsch u. a. O. in U. St. — ⊙. Mai bis Juli.

+ 12. *V. grandiflora* Scop. — Koch S. p. 229. — Auf Aeckern, Kleefeldern: bei Graz; bei Riegersburg, Fürstenfeld, Pettau u. a. O. in U. St. — ⊙. Mai, Juni.

+ 13. *V. sativa* L. — Koch S. p. 229. — Wird als Futterkraut auf Feldern gebaut und kommt verwildert vor — ⊙. Mai bis Juli.

14. *V. angustifolia* Roth. — Koch S. p. 229. — Auf Wiesen, an Ackerrainen gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

15. *V. peregrina* L. — Koch S. p. 230. — Zwischen Saaten bei Cilli und Tüffer in U. St. (Zechenter). ⊙. Mai, Juni.

16. *V. lathyroides* L. — Koch S. p. 230. — Zwischen Gebüsch niedriger und gebirgiger Gegenden: am Rosenberge und auf der Platte bei Graz; bei Pettau, Marburg u. a. O. in U. St. — ⊙. Mai, Juni.

25. Ervum L. Linse.

+ 1. *E. hirsutum* L. — Koch S. p. 231. — Vicia hir-

suta Koch S. ed. 1. — Auf Aeckern, zwischen Saaten, in Gebüschen gemein. — ⊙. Mai bis Juli.

2. *E. tetraspermum* L. — Koch S. p. 231. — Vicia tetrasperma Mönch. — An gleichen Orten wie die vorige. — ⊙. Mai bis Juli.

+ 3. *E. Lens* L. — Koch S. p. 232. — Wird auf Feldern im Grossen gebaut. — ⊙. Juni, Juli.

26. **Pisum** L. Erbse.

+ 1. *P. sativum* L. — Koch S. p. 233. — Wird auf Feldern im Grossen gebaut. — ⊙. Mai bis Juli.

2. *P. arvense* L. — Koch S. p. 233. — Unter Saaten, auf Brachäckern bei Graz u. a. O. — ⊙. Mai bis Juli.

27. **Lathyrus** L. Platterbse.

1. *L. Aphaca* L. — Koch S. p. 234. — Unter Saaten: selten bei Graz; häufig in U. St. bei Studenitz, Rann, Wisell, Lichtenwald, Neuhaus, Cilli. — ⊙. Juni, Juli.

2. *L. Nissolia* L. — Koch S. p. 234. — Auf Aeckern, Brachfeldern in U. St.: bei Marburg, Cilli, Rann, Lichtenwald, Montpreis, Gleichenberg. — ⊙. Juni, Juli.

3. *L. sativus* L. — Koch S. p. 235. — Wird auf Feldern gebaut und kommt verwildert vor. — ⊙. Mai bis August.

4. *L. tuberosus* L. — Koch S. p. 236. — Auf Aeckern, Brachen, unter Saaten gemein. — ♃. Juni bis August.

+ 5. *L. pratensis* L. — Koch S. p. 236. — Auf Wiesen, an Hecken, zwischen Gebüsch gemein. — ♃. Juni, Juli.

+ 6. *J. silvestris* L. — Koch S. p. 237. — An Waldrändern, zwischen Gebüsch gebirgiger Gegenden bei Graz und in ganz St. — ♃. Juli, August.

+ 7. *L. latifolius* L. — Koch S. p. 237. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus in U. St. (Reichardt), bei Luttenberg (Verbniak). ♃. Juli, August.

28. **Orobus** L. Walderbse.

+ 1. *O. vernus* L. — Koch S. p. 238. — In Bergwäldern bei Graz u. a. O. gemein. — ♃. April, Mai.

2. *O. tuberosus* L. — Koch S. p. 239. — In Wäldern der Ebene und niedriger Gebirge in U. St.: am Bachergebirge, bei Marburg, Neuhaus, Cilli, Radkersburg, Pettau u. a. O. — ♃. Juni, Juli.

3. *O. alpestris* W. et Kit. — Koch S. p. 239. — Auf Bergwiesen in U. St. (Zahlbruckner). — ♃. Mai, Juni.

+ 4. *O. luteus* L. — Koch S. p. 239. — In Bergwäldern: unter der Kirche von Maria Trost bei Graz; bei Cilli, Grossflorian, Montpreis in U. St. — ♃. Mai, Juni.

+ 5. *O. niger* L. — Koch S. p. 240. — In Wäldern, Gebüschen, Holzschlägen: auf dem Plabutsch und bei St. Gotthard nächst Graz; bei Radkersburg, Pettau, Rohitsch, Gleichenberg, Cilli, Wurmberg in U. St. — ♃. Juni, Juli.

29. **Phaseolus** L. Bohne.

+ 1. *P. vulgaris* L. — Koch S. p. 240. — Varirt: *α.* volubilis. — *β.* erectus. P. nanus L. — Beide Var. in Küchengärten und auf Feldern gebaut. — ☉. Juli, August.

2. *P. coccineus* L. — Koch S. p. 240. — Aus Amerika stammend, an Weingarträndern in U. St. kultivirt. — ☉. Juli, August.

Verzeichniss

der Pflanzen, die irrigerweise in Steiermark angegeben wurden.

Flora 1838.

Anthemis nobilis L. p. 69 wird bloss in Gärten kultivirt.
Artemisia Abrotanum L. p. 67 item
— Dracunculus L. p. 67 item.
Bromus squarrosus L. p. 150 ist B. commutatus.
Crepis montana Tausch (Soyera montana Koch) ist Hypochaeris uniflora.
Erysimum pallens Hall. p. 12 ist E. Cheiranthus.
Gnaphalium margaritaceum L. p. 67 bloss in Gärten kultivirt.
Origanum heracleoticum L. p. 100 ist O. vulgare.
Paeonia officinalis L. p. 6 bloss in Gärten.
Phleum capitatum Scop. p. 143 ist P. alpinum.
Plantago Psyllium L. p. 109 ist P. arenaria.
Primula calycina Gaud. }
— integrifolia L. } p. 107 sind P. spectabilis.
Rosa reversa W. et Kit. p. 41 ist R. alpina.
Ruta officinalis L. p. 29 bloss in Gärten.

Nachträge 1848.

Ruta divaricata Tenore p. 5 falsch angegeben.
Sonchus palustris L. p. 11 item.

Register.

Die beigefügten Nummern beziehen sich auf die Seiten.

In Ahnmann „nicht angeführt.

D.

E.

F.

K.

L.

P.

Q.

R.

T.

Gedruckt bei Josef Stöckholzer v. Hirschfeld

Botanischer Verlag

von Wilh. Braumüller, k. k. Hof- und Universitätsbuchhändler in Wien:

Ettingshausen, Const. Ritter von, Doctor der Medicin, Professor der Naturgeschichte an der k. k. med. chirurg. Josefs-Akademie. **Physiographie der Medicinal-Pflanzen** nebst einem Clavis zur Bestimmung der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Nervation der Blätter. Mit 294 Abbildungen im Naturselbstdruck. gr. 8. 1862. 6 fl. — 4 Thlr.

— — **Fotografisches Album der Flora Oesterreichs.** Zugleich ein Handbuch zum Selbstunterrichte in der Pflanzenkunde. Mit 173 Tafeln, enthaltend eine Sammlung gedruckter Fotografien von charakteristischen Pflanzen der einheimischen Flora. gr. 8. 1864. 5 fl. — 3 Thlr. 10 Ngr.

Kolaczek, Erwin, ehem. Professor an der k. k. höheren landwirthschaftlichen Lehranstalt in Ungar. Altenburg. **Lehrbuch der Botanik,** ein Führer in's Pflanzenreich, vorzugsweise für Landwirthe und Forstmänner, sowie für Freunde der Naturkunde. Mit 363 in den Text eingedruckten Abbildungen. gr. 8. 1856. 4 fl. 80 kr. — 3 Thlr. 6 Ngr.

Kukula, Wilhelm, Professor der Naturgeschichte an der k. k. Ober-Realschule in Linz. **Naturgeschichte des Pflanzenreiches.** Mit 85 dem Texte eingedruckten Holzschnitten. gr. 8. 1864. 1 fl. — 20 Ngr.

Neilreich, Dr. August, k. k. Oberlandesgerichtsrath. **Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen** nebst einer pflanzengeografischen Übersicht. gr. 8. 1866. 5 fl. 50 kr. — 3 Thlr. 20 Ngr.

Reissek, Dr. Siegfried. Die Palmen. Eine physiognomisch-culturhistorische Skizze. Aus den populären Vorträgen der k. k. Gartenbaugesellschaft am 19. März 1861. gr. 8. 1861. 50 kr. — 10 Ngr.

Schur, Dr. Phil., Joh. Ferd., Professor em. scientiae naturarum. **Enumeratio plantarum Transsilvaniae** exhibens: stirpes phanerogamas, sponte crescentes atque frequentius cultas, cryptogamas vasculares, characeas, etiam muscos hepaticasque. gr. 8. 1866. 9 fl. — 6 Thlr.

Unger, Dr. F., Professor an der Hochschule in Wien. **Grundlinien der Anatomie und Physiologie der Pflanzen.** Mit 116 Illustrationen in Zinkhochätzung. gr. 8. 1866. 2 fl. — 1 Thlr. 10 Ngr.

Gedruckt bei Josef Stöckholzer v. Hirschfeld in Wien